Math P. 599

Mathesis. Tabulae logarithmicae, sinuum, tangent. 337.

Jn. 6135 2

R

LOGARITHMISCHE, TRIGONOMETRISCHE,

und andere
zum Gebrauche der Mathematik
eingerichtete

TAFELN UND FORMELN.

Herausgegeben
von

GEORG VEGA,
Unterlieutenant und Lehrer der Mathematik
bey dem K. K. zweyten Feld-Artillerie-Regiment.

WIEN,
gedruckt bey Johann Thomas Edlen von Trattnern,
kaiserl. königl. Hofbuchdruckern und Buchhändlern.
1783.

BIBLIOTHECA
REGIA
MONACENSIS.

Bayerische
Staatsbibliothek
München

VORBERICHT.

Durch den Beyſtand meiner Schüler, welche theils aus Kanoniern, theils auch aus einigen Unterofficiern des k. k. zweyten Feld-Artillerie-Regiments beſtehen, durch den eyfrigſten Beyſtand dieſer meiner Schüler unterſtützet, und mit allen erforderlichen Hilfsmitteln verſehen wagte ich es den Wunſch derjenigen einigermaſſen zu befriedigen, welche einer hinlänglich ausgedehnten, dabey ſoviel als möglich fehlerfreyen, und um einen mäſſigen Preis zu erkaufenden Sammlung von mathematiſchen Hilfstafeln und Formeln ſchon lange vergebens entgegen ſahen.

Um dieſes vorgeſetzte Ziel zu erreichen wurde eine beträchtliche Anzahl der Tafeln von neuen berechnet, und die ganze Herausgabe nicht nur währender Correctur, ſondern auch nach geſchehenem Abdrucke mit andern dergleichen Tafeln auf das ſorgfältigſte verglichen, nicht etwann mit einer oder der andern Herausgabe der Rivardiſchen, der Wolfiſchen, oder der kleinen Vlacqiſchen Tafeln, die wegen ihrer Unvollſtändigkeit dazu gar nicht taugten, und über dieſes das bekannte Unglück hatten bey jeder neuen Auflage fehlerhafter zu werden, ſondern man hat zur Vergleichung ſolche Herausgaben von mathematiſchen Hilfstafeln gewählet, die bisher den unſtreitigſten Vorzug behaupteten; als

J. C. Schulze, Sammlung logarithmiſcher und trigonometriſcher Tafeln. Berlin 1778, in Octavo.

Gardiner, Tables de Logarithmes. Avignon, 1770, in Folio.

Adr. Vlacq, Arithmetica Logarithmica, ſive Logarithmorum Chiliades centum. Goudæ 1628, in Folio.

Adr. Vlacq, Trigonometria artificialis ſive Magnus Canon triangulorum logarithmicus ad decades ſecundorum conſtructus. Goudæ 1633, in Folio.

Bartholomaei Pitisci, Theſaurus mathematicus, ſeu Canon ſinuum ad radium 1.00000.00000.00000, & ad dena quæque ſcrupula ſecunda quadrantis. Francofurti CIↃ.IↃ.XIII, in Folio.

Bey dieſer Gelegenheit hat man in den angeführten Herausgaben nachſtehende Fehler entdecket.

1.)

1) Schulze, Sammlung logarithmischer und trigonometrischer Tafeln, Berlin 1778.

In der Tafel der briggischen Logarithmen.

Zahl	Anstatt	Muss seyn	Zahl	Anstatt	Muss seyn
10757	6812	6912	35225	3510	8510
10974	3850	3650	42616	5427	5727
15087	6929	6029	45416	9089	2089
21703	2198	5198	51193	2108	2106
24176	3845	3844	53077	0064	9064
29224	7497	7397	53412	3388	6388
29575	9147	9248	55256	3494	3794
29969	9722	6722	57374	7152	7151
30852	2633	2833	59502	5314	5316
32167	2106	4106	61971	1883	1885
33557	8831	7831	69243	3159	3759
34259	7757	7747	73674	3242	3142
34728	6898	6798	78700	9748	9747
35161	2612	0612	97332	5556	2556

Auch giebt es in dieser Tafel eine Menge Logarithmen, deren letzte Ziffer zu klein ist, als z. B. bey den Logarithmen der zahlen 23991, 23992, 23993, 23994, 23995, 23996, u. s. w.

In der Tafel der Sinus und Tangenten und deren zustimmenden briggischen Logarithmen.

log cot 0° 3′ 50″ anstatt 12,0526971 muss seyn 12,9526971

Gem. Differ. log tang [0° 4′ 10″ / 0° 4′ 20″] anstatt 170393 muss seyn 170333

log cot 24° 30′ anstatt 10,3412969 muss seyn 10,3412959
log cot 35° 34′ 10,1456636 10,1456635
log cot 35° 40′ 10,1440625 10,1440624
log cos 36° 3′ 9,9076821 9,9076820
log cos 37° 12′ 9,9013021 9,9012021
sinus 0° 19′ 0,0055238 0,0055268
tang 28° 5′ 0,5333765 0,5335765
sinus 29° 50′ 0,4974784 0,4974787
sinus 45° 2′ 0,7075184 0,7075180
tang 46° 51′ 1,0667552 1,0667558
sinus 47° 35′ 0,7352592 0,7382592
sinus 56° 40′ 0,8354876 0,8354878
sinus 62° 54′ 0,8903128 0,8902128
sinus 81° 35′ 0,9892898 0,9892298

Auch in dieser Tafel ist an mehreren Oertern die letzte Ziffer zu klein, als z. B. bey Log cos 35° 55′, bey den Sinusen von 49° 8′; 49° 9′; 49° 10′; 49° 11′; u. s. w.

In

In der Tafel der Potenzen aller Wurzeln, so zwischen 0,01 und 1,00 fallen, und in den Tafeln der Quadrat- und Kubikzahlen.

Zahl	Anstatt	Muss seyn	Zahl	Anstatt	Muss seyn
$(0{,}24)^8$	0,00001108	0,00001101	$(0{,}79)^5$	0,30070564	0,30770564
$(0{,}36)^3$	0,046659	0,046656	$(0{,}83)^7$	0,26564264	0,27136051
$(0{,}51)^5$	0,03452525	0,03450253	$(0{,}85)^8$	0,27249050	0,27249053
$(0{,}61)^6$	0,05151838	0,05152037	$(0{,}86)^7$	0,33579081	0,34792782
$(0{,}61)^7$	0,03142621	0,03142743	$(353)^2$	121609	124609
$(0{,}61)^8$	0,01916999	0,01917073	$(437)^2$	190961	190969
$(0{,}61)^9$	0,01169369	0,01169415	$(716)^2$	512659	512656
$(0{,}62)^9$	0,01353809	0,01353709	$(758)^2$	544564	574564
$(0{,}64)^8$	0,02814743	0,02814750	$(995)^2$	980025	990025
$(0{,}64)^9$	0,01801436	0,01801440	$(314)^3$	30956144	30959144
$(0{,}74)^4$	0,29986571	0,29986576	$(376)^3$	53357376	53157376

Bey der Vergleichung des Handelsgewichts auf der 317ten Seite soll seyn Wien und Triest 11672, anstatt 11690.

Und bey der Vergleichung der Fussmasse soll seyn Wien 140,13 anstatt 142,0

Endlich Seite 319 in der letzten Tafel 31 Sec = 0,0086111 anstatt 0,0080111.

2) Gardiner, Tables de Logarithmes, Avignon, 1770.

Zahl	Anstatt	Muss seyn	Zahl	Anstatt	Muss seyn
17740	9556	9536	64881	1157	1175
25803	7602	6702	68128	3156	3256
34259	7757	7747	68761	3822	3422
34728	6898	6798	69339	9779	9776
37696	3953	2953	69519	1053	1035
38119	1425	1415	69533	2910	1910
42431	0833	6833	70076	5963	5693
43284	3374	3274	71021	4868	3868
44218	1991	5991	84393	3464	3064
46309	6954	6654	85328	0416	0916
46559	4006	0036	86486	9454	9458
51193	2108	2106	89322	8584	9584
54681	8354	8364	89680	6959	6956
58937	6563	7563	93614	3808	3408
59502	5314	5316	94841	9661	9961
59889	2471	3471	Log sin 0° 45′ 30″	8,2217248	8,1217248
63064	8715	7815	Log tang 3° 26′ 20″	8,7788174	8,7788175
64149	1890	1899	Log tang 3° 34′ 20″	8,7953491	8,7953791
64347	5383	5283	Log tang 23° 22′	9,6335321	9,6355321

3) Adr. Vlacq, Arithmetica Logarithmica, Goudæ 1628.

Zahl	Anſtatt	Muſs ſeyn
23806	4,37668,94293	4,37668,64293
24862	4,39553,80621	4,39553,60621
27164	4,43399,35218	4,43399,37218
29282	4,46660,17363	4,46660,07363
33832	4,52922,76721	4,52932,76721
36935	4,56743,61034	4,56743,81034
44656	4,64987,48191	4,64987,98191
48033	4,68153,67122	4,68153,97122
49502	4,69462,37458	4,69462,27458
50479	4,70311,05429	4,70311,07429
59502	4,77453,13636	4,77453,15636
59838	4,77697,80694	4,77697,70694
60844	4,78421,72577	4,78421,77577
61872	4,79149,71547	4,79149,41547
62759	4,79767,70149	4,79767,60149
63688	4,80405,96109	4,80405,76109
64953	4,81259,62147	4,81259,92147
65537	4,81648,75574	4,81648,65574
69579	4,84247,61827	4,84247,81827
80554	4,90608,31107	4,90608,71107

Folgende Logarithmen wurden ſchon verbeſſert angetroffen.

48376		4,68462,99556
61163		4,78648,87791
64183		4,80742,00127

4) Adr. Vlacq, Trigonometria artificialis, Goudæ 1633.

Log cos 0° 9′	9,99999,87117	9,99999,85117
Com. Diff. { 0° 9′ 0″ / 0° 9′ 10″	796,95666	796,99666
Com. Diff. { 1° 29′ 20″ / 1° 29′ 30″	81,98612	80,98612
Log cot 3° 41′ 20″	11,19026,63975	11,19062,63975
Log cos 18° 24′	9,97720,96674	9,97720,94674
Log cos 18° 36′ 30″	9,97668,07665	9,97668,09665
Log ſin 31° 3′	9,71249,94641	9,71246,94641
Log cot 32° 45′	10,19193,93705	10,19163,93705
Log cot 32° 6′ 30″	10,20283,52228	10,20238,52228

5) Barth. Pitisci, Theſaurus Mathematicus. Francofurti. CIↃ.IↃ.XIII.

Sinus	Stelle der Ziffer	Anſtatt	Muſs ſeyn	Sinus	Stelle der Ziffer	Anſtatt	Muſs ſeyn.
13°52′	5	9	6	42°50′	5	7	6
19 31	5	4	8	43 12	3	1	4
21 20	6	2	3	45 13	7	0	6
29 49	5	3	2	55 38	7	6	0
33 22	5	4	9	57 58	5	2	3
34 31	6	8	5	65 45	5	7	6
39 8	5	7	2	66 21	6	2	3
40 16	7	0	9	67 18	6	7	8
41 11	5	3	7	68 47	6	9	8
42 29	7	2	7	72 24	6	1	0
42 42	6	0	9	74 54	6	3	2

6) Sammlung aſtronomiſcher Tafeln, unter Aufſicht der königlichen preuſſiſchen Academie der Wiſſenſchaften. Berlin 1776.

Im erſten Bande.

Die Breite von Dax anſtatt	44°42′23″	muſs ſeyn	43°42′23″	S. 47
Die Breite von Cambrai....	30°10′32″		50°10′32″	S. 47
Die Länge von Le Puy....	18°26′39″		21°33′21″;	.. 48
Die Länge von Martinq..	216°41′15″		316°41′15″;	.. 58

Im dritten Bande in der Tafel für die Länge der Kreisbögen

Arc 16° die 3te und 4te Decimalziffer	anſtatt 29	muſs ſeyn	92
.... 12′ die 2te Decimalziffer........	6		0
.... 23′ die 4te Decimalziffer........	3		6
.... 27′ die 7te Decimalziffer........	6		9
.... 31′ die 8te und 9te Decimalziffer........	43		34
.... 32′ die 9te Decimalziffer........	3		2

In Gardiner Tables de Logarithmes iſt auf dem Bogen S in der Signatur ein Fehler, der ſehr leicht zu falſchen Rechnungen Anlaſs geben kann; es ſoll nämlich auf der erſten Seite dieſes S Bogens in der unterſten Zeile ſtehen 79 Degr. und nicht 89 Degr. ferner auf der letzten Seite des T Bogens ſoll ſeyn 12°60′0″ anſtatt 12°50′0″.

Schulze, II. B. Seite 110 ſoll ſeyn 7°15′ anſtatt 7°12′.

Vlacq. Trigon. Artif. iſt bey 13°40′0″ die Bezeichung Tang. compl. und Sin. compl. verwechſelt.

Dieſes Verzeichniſs der entdekten Fehler in den angeführten Tafeln ſteht nicht bloſs hier um den Grad der Zuverläſſigkeit von gegenwärtiger Herausgabe dadurch zu beſtimmen; denn man hoffet ihre möglichſte Richtigkeit ſchon dadurch hinlänglich erprobet, und derſelben ein volles Zutrauen verſchaffet zu haben, daſs man ſich kraft einer öffentlichen Ankündigung verbindlich machte für jede erſte Anzeige eines jeden in gegenwärtigen Tafeln entdekten wirklichen Fehlers einen kaiſerlichen Dukaten zu bezahlen; ſondern dieſes Verzeichniſs ſteht nur hier um den Gebrauch der angeführten Tafeln durch die Verbeſſerung dieſer angezeigten Fehler einigermaſſen ſicherer und verläſslicher zu machen. Dabey dienet dieſes Verzeichniſs zum Beweiſe, daſs gegenwärtige Herausgabe richtig mit den angeführten Tafeln auf das ſorgfältigſte verglichen wurde, welches ſonſt bey dergleichen Herausgaben nur mit Worten verſichert, aber nicht erwieſen wird.

Wien am letzten Novembris 1783.

Georg Vega.

INHALT.

Seite

I. Tafel der gemeinen oder briggischen Logarithmen.... 2
II. Tafel aller einfachen Faktoren der durch 2, 3, 5 nicht theilbaren Zahlen von 1 bis 10500...... 188
III. Tafel der natürlichen Logarithmen............ 198
Vielfache derjenigen Zahlen, wodurch die gemeinen Logarithmen in die natürlichen, und die natürlichen in die gemeinen verwandelt werden.. 208
IV. Tafel der Potenzen von der Grundzahl der natürlichen Logarithmen.......................... 209
V. Tafel der Logarithmen der Sinus und Tangenten.. 215
VI. Tafel der Sinus und Tangenten für den Halbmesser = 1................................. 315
VII. Länge der Kreisbögen für den Halbmesser = 1.. 356
VIII. Tafel der Potenzen von 2, 3, 5............... 357
IX. Tafel der Potenzen aller natürlichen Zahlen von 1 bis 100.............................. 358
X. Tafel der Quadratzahlen von 1 bis 1000........ 362
XI. Tafel der Kubikzahlen von 1 bis 1000......... 366
XII. Tafel der Quadrat- und Kubikwurzeln von 1 bis 100................................... 370
XIII. Tafel um Minuten und Sekunden in Decimaltheile des Grades, oder der Stunde, wie auch Schuhe Zolle Linien und Punkten in Decimaltheile der Klafter, oder des Schuhes zu verwandeln.................................. 371
XIV. Tafel für die viereckigten Pyramiden, und für die länglichten freystehenden Kugelhaufen...... 372
XV. Tafel für die dreyeckigten Pyramiden, und für die länglichten Kugelhaufen, welche an beyden Enden an viereckigten Pyramiden angelegt sind.. 376
XVI. Verschiedene dem Kreis betreffende Reihen und Formeln................................ 380

A.

Seite

A. Eine Reihe zur Beſtimmung des Bogens z durch ſeinen Sinus, und der daraus abgeleitete Ausdruck für den halben Umkreis π eines Kreiſes, deſſen Halbmeſſer = 1 iſt. 380

B. Eine Reihe zur Beſtimmung des Bogens z durch ſeine Tangente, und eine daraus abgeleitete Reihe für π, die ſehr ſchell abnimmt. 381

C. Eine andere noch ſchneller abnehmende Reihe für π. 381

D. Eine unglaublich weit getriebene Annäherung zu dem Werthe von π. 381

E. Einige der brauchbareſten trigonometriſchen Formeln. 382

XVII. Summen von verſchiedenen theils endlichen theils unendlichen Reihen. 383

A. Summe und allgemeines Glied einer arithmethiſchen Reihe des erſten Ranges. 383

B. Summe und allgemeines Glied einer arithmethiſchen Reihe des zweyten Ranges. 383

C. Summe und allgemeines Glied einer arithmetiſchen Reihe des dritten Ranges. 384

D Summe einer beſonderen Reihe von Brüchen. 384

E. Summe der Reihe aus den mten Potenzen der natürlichen Zahlen. 385

F. Summe der Reihe aus den mten Potenzen einer arithmethiſchen Progreſſion. —

G. Summe einer unendlichen Reihe von Brüchen, bey denen die Zähler beſtändige Gröſsen ſind, die Nenner aber mte Potenzen einer arithmetiſhen Progreſſion enthalten. 386

H. Summen einiger beſonderen unendlichen Reihen. . —

XVIII. Allgemeine Formel um aus einer jeden gegebenen Zahl die mte Wurzel ſehr genau zu beſtimmen. 387

XIX. Allgemeine Formel um aus einer jeden geordneten höheren Gleichung die irrationalen Wurzeln durch Näherung zu beſtimmen. 388

XX.

Seite

XX. Eine Methode um Brüche und Verhältnisse mit der möglichst kleinsten Veränderungen des Werthes abzukürzen. 389

XXI. Einige der brauchbaresten Integralformeln. 390

A. Allgemeine Formel um $\int ax^n dx(b+cx^m)^p$ zu entwickeln, wenn p einer ganzen positiven Zahl gleich ist. —

B. Allgemeine Formel um $\int ax^n dx(b+cx^m)^p$ zu entwickeln, wenn $\frac{n+1}{m}$ einer ganzen positiven Zahl gleich ist . 391

C. Verzeichniss einiger Differenzialformeln, die sich durch Kreisbögen integriren lassen. 392

D. Verzeichniss einiger Differenzialformeln, die sich durch natürliche Logarithmen integriren lassen. . . . 393

E. Allgemeine Formel um $\int x^n dx(a+bx^m)^p$ durch Hilfe des bekannten Integrals $\int x^r dx(a+bx^m)^p$ zu entwickeln, wenn $\frac{n-r}{m}$ einer ganzen positiven oder negativen Zahl gleich ist. 394

F. Allgemeine Formel um $\int x^n dx(a+bx^m)^p$ durch Hilfe des bekannten Integrals $\int x^r dx(a+bx^m)^q$ zu entwickeln, wenn $\frac{n-r}{m}$ und auch $p-q$ ganze positive oder negative Zahlen sind. 396

G. Entwicklung folgender Integralformeln, $\int a^{mx} x^n dx$, $\int h^{mx} x^n dx$, $\int x^m (\log x)^n dx$, ... 400

XXII. Entwicklung der Coefficienten von einigen unendlichen Reihen. 401

XXIII. Verzeichniss der geographischen Längen und Breiten von den vornehmsten Oertern der Erde wie auch der Längen einiger gemessenen Grade des Mittagskreises, der Achsen der Erde, und der Sekundenpendel. 403

XXIV. Vergleichung der eigenen Schwere der Körper, wie auch der Gewichte und Fussmasse von verschiedenen Oertern. 410

EINLEITUNG.

Von den Eigenſchaften der Logarithmen.

Es ſey a eine unveränderliche Zahl, poſitiv, und gröſser als 1 (z. B. $a = 10$), z aber ſey eine veränderliche Zahl, die alle mögliche, poſitive und negative, ganze und gebrochene, rationale und irrationale, und auch tranſcendente Werthe annimmt, ſo iſt es einleichtend, daſs man durch a^z alle poſitive Zahlen, ſie mögen ganz oder gebrochen, rational oder irrational ſeyn, vorſtellen könne.

Wenn man nun der veränderlichen Gröſse z ſolche Werthe $m, n, p, \ldots$ beylegt, daſs a^m die Gröſse b, a^n die Gröſse c, a^p die Gröſse d zum Vorſchein bringe, nämlich daſs $a^m = b$, $a^n = c$, $a^p = d, \ldots$ ſtatt finde, ſo heiſsen dieſe Exponenten $m, n, p, \ldots$ Logarithmen von den Gröſsen $b, c, d \ldots$ und werden alſo bezeichnet; $m = \log b$, $n = \log c$, $p = \log d, \ldots$ oder $\log b = m$, $\log c = n$, $\log d = p \ldots$ Es iſt bey dieſer Bezeichnung $\log b = m$ wohl zu merken, daſs b die Zahl, und m dem zugehörigen Logarithmus bedeute.

Da wir $\left.\begin{array}{l} a^m = b \\ a^n = c \\ a^p = d \end{array}\right\}$ geſetzet haben,

ſo iſt auch $a^{m+n+p} = bcd$ durch die Multiplication
und folglich $m + n + p = \log bcd$ vermög der Erklärung,
das iſt $\log b + \log c + \log d = \log bcd$ durch die Subſtitution,
oder $\log bcd = \log b + \log c + \log d$;
Nämlich der Logarithmus eines Produktes iſt gleich der Summe aus den Logarithmen der Factoren; und umgekehrt.

Und eben ſo iſt $\frac{a^m}{a^n} = \frac{b}{c}$, oder $a^{m-n} = \frac{b}{c}$, und folglich $m - n = \log \frac{b}{c}$, das iſt $\log b - \log c = \log \frac{b}{c}$, oder $\log \frac{b}{c} = \log b - \log c$;

Näm-

Seite

XX. Eine Methode um Brüche und Verhältnisse mit der möglichst kleinsten Veränderungen des Werthes abzukürzen. 389

XXI. Einige der brauchbaresten Integralformeln. 390

A. Allgemeine Formel um $\int ax^n dx(b+cx^m)^p$ zu entwickeln, wenn p einer ganzen positiven Zahl gleich ist. —

B. Allgemeine Formel um $\int ax^n dx(b+cx^m)^p$ zu entwickeln, wenn $\frac{n+1}{m}$ einer ganzen positiven Zahl gleich ist . 391

C. Verzeichniss einiger Differenzialformeln, die sich durch Kreisbögen integriren lassen. 392

D. Verzeichniss einiger Differenzialformeln, die sich durch natürliche Logarithmen integriren lassen. 393

E. Allgemeine Formel um $\int x^n dx(a+bx^m)^p$ durch Hilfe des bekannten Integrals $\int x^r dx(a+bx^m)^p$ zu entwickeln, wenn $\frac{n-r}{m}$ einer ganzen positiven oder negativen Zahl gleich ist. 394

F. Allgemeine Formel um $\int x^n dx(a+bx^m)^p$ durch Hilfe des bekannten Integrals $\int x^r dx(a+bx^m)^q$ zu entwickeln, wenn $\frac{n-r}{m}$ und auch $p-q$ ganze positive oder negative Zahlen sind. 396

G. Entwicklung folgender Integralformeln, $\int a^{mx} x^n dx$, $\int h^{mx} x^n dx$, $\int x^m (\log x)^n dx$, . 400

XXII. Entwicklung der Coefficienten von einigen unendlichen Reihen. 401

XXIII. Verzeichniss der geographischen Längen und Breiten von den vornehmsten Oertern der Erde wie auch der Längen einiger gemessenen Grade des Mittagskreises, der Achsen der Erde, und der Sekundenpendel. 403

XXIV. Vergleichung der eigenen Schwere der Körper, wie auch der Gewichte und Fussmasse von verschiedenen Oertern. 410

EIN-

EINLEITUNG.

Von den Eigenſchaften der Logarithmen.

Es ſey a eine unveränderliche Zahl, poſitiv, und gröſser als 1 (z. B. $a = 10$), z aber ſey eine veränderliche Zahl, die alle mögliche, poſitive und negative, ganze und gebrochene, rationale und irrationale, und auch tranſcendente Werthe annimmt, ſo iſt es einleichtend, daſs man durch a^z alle poſitive Zahlen, ſie mögen ganz oder gebrochen, rational oder irrational ſeyn, vorſtellen könne.

Wenn man nun der veränderlichen Gröſse z ſolche Werthe $m, n, p....$ beylegt, daſs a^m die Gröſse b, a^n die Gröſse c, a^p die Gröſse d zum Vorſchein bringe, nämlich daſs $a^m = b, a^n = c, a^p = d....$ ſtatt finde, ſo heiſsen dieſe Exponenten $m, n, p,..$ Logarithmen von den Gröſsen $b, c, d..$ und werden alſo bezeichnet; $m = \log b$, $n = \log c$, $p = \log d$,.. oder $\log b = m$, $\log c = n$, $\log d = p$.. Es iſt bey dieſer Bezeichnung $\log b = m$ wohl zu merken, daſs b die Zahl, und m dem zugehörigen Logarithmus bedeute.

Da wir $a^m = b$, $a^n = c$, $a^p = d$ geſetzet haben,

ſo iſt auch $a^{m+n+p} = bcd$ durch die Multiplication
und folglich $m + n + p = \log bcd$ vermög der Erklärung;
das iſt $\log b + \log c + \log d = \log bcd$ durch die Subſtitution,
oder $\log bcd = \log b + \log c + \log d$;

Nämlich der Logarithmus eines Produktes iſt gleich der Summe aus den Logarithmen der Factoren; und umgekehrt.

Und eben ſo iſt $\frac{a^m}{a^n} = \frac{b}{c}$, oder $a^{m-n} = \frac{b}{c}$, und folglich $m - n = \log \frac{b}{c}$, das iſt $\log b - \log c = \log \frac{b}{c}$, oder $\log \frac{b}{c} = \log b - \log c$;

Näm-

Nämlich der Logarithmus eines Quotienten $\frac{b}{c}$ oder eines Bruches $\frac{b}{c}$ ist gleich dem Logarithmus des Dividendus (des Zählers) weniger dem Logatithmus des Divisors (des Nenners); und umgekehrt.

Man setze einmal $m > n$, sodann $m < n$, ferner $m = n$, und endlich $n = \infty$, so wird man alsogleich einsehen, dass die Logarithmen aller Zahlen welche grösser als 1 sind, positiv, dass die Logarithmen der eigentlichen Brüche negativ, dass $\log 1 = 0$, und $\log 0 = -\infty$ seyn müsse.

Auch ist es leicht einzusehen, dass die Logarithmen der negativen Grössen unmöglich sind, weil es unmöglich ist einen solchen Werthe für z anzugeben, dass a^z eine negative Grösse sey.

Mann erhebe beyde Theile der Gleichung $a^m = b$ in die Potenz x, so ist $a^{x.m} = b^x$, und folglich $x.m = \log b^x$, das ist $x.\log b = \log b^x$, oder $\log b^x = x.\log b$;
Nämlich der Logarithmus einer Potenz von was immer für einer gegebenen Grösse ist gleich dem Produkte aus dem Exponenten in den Logarithmus der gegebenen Grösse; und umgekehrt.

Es sey in dieser letzten Gleichung $x = \frac{1}{r}$, so ist $\log b^{\frac{1}{r}} = \frac{1}{r}. \log b$, das ist $\log \sqrt[r]{b} = \frac{\log b}{r}$, oder $\frac{\log b}{r} = \log \sqrt[r]{b}$;
Nämlich der Logarithmus einer Potenzwurzel aus was immer für einer gegebenen Grösse ist gleich dem Logarithmus der gegebenen Grösse getheilet durch den Exponenten des Wurzelzeichens.

Wenn man $a = 10$ und folglich $\log 10 = 1$ setzet (weil sodann $10^1 = 10$, nämlich $1 = \log 10$ seyn muss), so heissen die nach dieser Voraussetzung berechneten Logarithmen gemeine oder Briggische Logarithmen von Heinrich Brigg Lehrer der Mathematik zu Oxford, welcher der erste nach dieser Voraussetzung die Logarithmen aller natürlichen Zahlen von 1 bis 20000 und von 90000 bis 100000 mit 14

De-

Decimalziffern berechnete. Die angenommene Zahl a heiſst die Grundzahl (Baſis) der Logarithmen. Bey der gemeinen Gattung der Logarithmen (bey dem gemeinen logarithmiſchen Syſteme) iſt demnach die Grundzahl $= 10$, und die gemeinen Logarithmen von den Zahlen 2, 3, 4, 5.... ſind nichts anders als gewiſſe Exponenten von der Beſchaffenheit, daſs die Zahl 10 in die Potenzen von dieſen Exponenten erhoben die Zahlen 2, 3, 4, 5,..... zum Vorſchein bringet, nämlich $10^{0,3010300} = 2$, $10^{0,4771213} = 3$, $10^{0,6020600} = 4$, $10^{0,6989700} = 5$, ... weil der berechnete logvulg $2 = 0,3010300$ logvulg $3 = 0,4771213$, u. ſ. w.

Es iſt leicht einzuſehen, daſs nicht allein bey dem gemeinen ſondern auch bey einem jeden andern logarithmiſchen Syſteme der Logarithmus von der Grundzahl des Syſtemes $= 1$ ſey, oder daſs die Grundzahl diejenige Zahl ſey, welche zu dem Logarithmus 1 gehöret; denn man ſetze nur in dem allgemeinen Ausdrucke a^z den Exponenten $z = 1$, ſo iſt $a^1 = a$, und folglich $1 = \log a$, oder $\log a = 1$.

Da in dem gemeinen logarithmiſchen Syſteme $\log 10 = 1$ $\log 100 = \log 10^2 = 2 . \log 10 = 2 . 1 = 2$; $\log 1000 = 3$; $\log 10000 = 4$; $\log 100000 = 5$; $\log 1000000 = 6$ iſt, ſo muſs der gemeine Logarithmus einer jeden Zahl, die nur aus einer ganzen Ziffer heſteht (z. B. log 5, oder log $5\frac{3}{4}$ oder log 3,725) gröſser als 0, weil $\log 1 = 0$ iſt, und doch kleiner als 1 ſeyn, und folglich muſs er $0 +$ einem Bruche gleich ſeyn; und eben ſo iſt der gemeine Logarithmus einer jeden Zahl, die nur aus 2 ganzen Ziffern beſteht, entweder $= 1$, oder $= 1 +$ einem Bruche; der Logarithmus einer Zahl, die nur aus 3 ganzen Ziffern beſteht, iſt entweder $= 2$, oder $= 2 +$ einem Bruche, mit einem Worte der gemeine Logarithmus einer jeden Zahl, die aus n ganzen Ziffern beſteht, iſt entweder $= n - 1$ oder $= n - 1 +$ einem Bruche. Bey den gemeinen Logarithmen heiſst die erſte Ziffer, welche ganze Einheiten bedeutet, und von den übrigen Decimalziffern mit einem (,) abgeſöndert iſt, die Kennziffer (Characteriſtica); es iſt demnach, wenn eine gegebene Zahl n ganze Ziffern enthält, ſie möge übrigens einen angehängten eigentlichen Bruch bey

ſich

ſich haben oder nicht, die Kennziffer des dazu gehörigen gemeinen Logarithmus $= n - 1$; und umgekehrt zu einem gemeinen Logarithmus deſſen Kennziffer $= n$ iſt, gehöret eine Zahl, welche aus $n + 1$ ganzen Ziffern beſteht.

Aus dieſer Urſache iſt es wirklich überflüſsig in ausführlichen Tafeln der gemeinen Logarithmen die Kennziffer anzuſetzen, weil man ſelbe jederzeit aus der Anzahl der ganzen Ziffern einer gegebenen Zahl wiſſen kann und umgekehrt.

Die Möglichkeit der Berechnung was immer für einer Gattung der Logarithmen kann man aus folgenden erſehen.

Aufgabe. Den Logarithmus einer Zahl, die durch $(1 + x)$ vorgeſtellet wird, durch eine unendliche Reihe auszudrücken.

Auflösung. Es ſey $\log(1 + x) = Ax + Bx^2 + Cx^3 + Dx^4 + ..$ (I); $A, B, C, D, E, ...$ ſollen nämlich unbekannte aber dabey unveränderliche Gröſsen von der Beſchaffenheit ſeyn, daſs dieſe Gleichung ſtatt finde, es möge x was immer für einen Werth vorſtellen; es iſt leicht einzuſehen, daſs x auch in dem erſten Gliede der angenommenen Reihe ſich befinden müſse, weil ſonſt die Gleichung nicht ſtatt fände, wenn man beyderſeit $x = 0$ ſetzte.

Da wir nun $\log(1 + x) = Ax + Bx^2 + Cx^3 + Dx^4 + ...$ geſetzet haben

ſo muſs auch $\log(1 + y) = Ay + By^2 + Cy^3 + Dy^4 + ...$ (II) ſtatt finden, weil die veränderliche Gröſse x einmal den Werth y annehmen kann.

Um die Gröſsen $A, B, C, D, E, ...$ zu beſtimmen ſetze man $(1 + x)^2 = 1 + y$, ſo iſt auch $\log(1 + x)^2 = \log(1 + y)$, das iſt $2.\log(1 + x) = \log(1 + y)$, und wenn man für $\log(1 + x)$, und $\log(1 + y)$ ihre Werthe (I) und (II) ſetzet,

$2Ax + 2Bx^2 + 2Cx^3 + 2Dx^4 + ... = Ay + By^2 + Cy^3 + Dy^4 + ...$ (III)

Ferner iſt, weil wir $(1 + x)^2 = 1 + y$, nämlich $1 + 2x + x^2 = 1 + y$, das iſt $2x + x^2 = y$ geſetzet haben,

$y = 2x + x^2$
$y^2 = 4x^2 + 4x^3 + x^4$
$y^3 = 8x^3 + 12x^4 + 6x^5 + x^6$
$y^4 = 16x^4 + 32x^5 + 24x^6 + \ldots$
$y^5 = 32x^5 + 80x^6 + \ldots\ldots\ldots$
$y^6 = 64x^6 +$ u. s. w.

Nun substituire man für $y, y^2, y^3, \ldots$ diese Werthe in der Gleichung (III), so ist

$$2Ax + 2Bx^2 + 2Cx^3 + 2Dx^4 + . = 2Ax + Ax^2 + 4Bx^3 + Bx^4 + .$$
$$+ 4Bx^2 + 8Cx^3 + 12Cx^4 + .$$
$$+ 16Dx^4 + .$$

sodann reducire man diese Gleichung auf o, so ist

$$0 = \left.\begin{matrix}+2A\\-2A\end{matrix}\right\}x \quad \left.\begin{matrix}+A\\+4B\\-2B\end{matrix}\right\}x^2 \quad \left.\begin{matrix}+4B\\+8C\\-2C\end{matrix}\right\}x^3 \quad \left.\begin{matrix}+B\\+12C\\+16D\\-2D\end{matrix}\right\}x^4 \quad \left.\begin{matrix}+6C\\+32D\\+32E\\-2E\end{matrix}\right\}x^5 + \ldots$$

folglich ist auch

$2A - 2A = 0$
$A + 4B - 2B = 0$
$4B + 8C - 2C = 0$
$B + 12C + 16D - 2D = 0$
$6C + 32D + 32E - 2E = 0$

nämlich

$A = A$
$B = -\frac{1}{2}A$
$C = +\frac{1}{3}A$
$D = -\frac{1}{4}A$
$E = +\frac{1}{5}A$

Man substituire diese gefundenen Werthe für $A, B, C, D, E, F, \ldots$ in der Gleichung (I), so ist endlich

$$\log(1+x) = Ax - \tfrac{1}{2}Ax^2 + \tfrac{1}{3}Ax^3 - \tfrac{1}{4}Ax^4 + \tfrac{1}{5}Ax^5 - \tfrac{1}{6}Ax^6 + \ldots$$

Eben so ist $\log(1+y) = Ay - \frac{1}{2}Ay^2 + \frac{1}{3}Ay^3 - \frac{1}{4}Ay^4 + \ldots$ (IV)
und auch $\log(1-x) = -Ax - \frac{1}{2}Ax^2 - \frac{1}{3}Ax^3 - \frac{1}{4}Ax^4 - \ldots$
wenn man nämlich $-x$ statt y in der Gleichung (IV) setzet.

Von $\log(1+x) = Ax - \frac{1}{2}Ax^2 + \frac{1}{3}Ax^3 - \frac{1}{4}Ax^4 + \frac{1}{5}Ax^5 - \ldots$
subtr. $\log(1-x) = -Ax - \frac{1}{2}Ax^2 - \frac{1}{3}Ax^3 - \frac{1}{4}Ax^4 - \frac{1}{5}Ax^5 - \ldots$

giebt $\log(1+x) - \log(1-x) = 2Ax + \frac{2}{3}Ax^3 + \frac{2}{5}Ax^5 + \ldots$

nämlich $\log\left(\frac{1+x}{1-x}\right) = 2A.\left(x + \frac{1}{3}x^3 + \frac{1}{5}x^5 + \frac{1}{7}x^7 + \frac{1}{9}x^9 + \ldots\right)$

Es sey $x = \frac{d}{2n+d}$, so ist nach gehöriger Substitution,

$$\log\left(\frac{n+d}{n}\right) = 2A.\left(\frac{d}{2n+d} + \frac{d^3}{3(2n+d)^3} + \frac{d^5}{5(2n+d)^5} + \ldots\right)$$

näm-

nämlich $\log(n+d) - \log n = 2A.\left(\frac{d}{2n+d} + \frac{d^3}{3(2n+d)^3} + ..\right)$

und endlich $\log(n+d) = \log n + 2A.\left(\frac{d}{2n+d} + \frac{d^3}{3(2n+d)^3} + ..\right)$

Es sey nun $n = 1$, und auch $d = 1$, so ist

$$\log 2 = 2A.\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{3.3^3} + \frac{1}{5.3^5} + \frac{1}{7.3^7} + \frac{1}{9.3^9} + ...\right)$$

Es ist aber $\frac{1}{3} = 0{,}3333333333 = a$

$$+ \frac{1}{3.3^3} = \frac{1}{3}.\frac{a}{9} = 0{,}0123456790 = b$$

$$+ \frac{1}{5.3^5} = \frac{1.3}{3.5.3^5} = \frac{3}{5}.\frac{b}{9} = 0{,}0008230453 = c$$

$$+ \frac{1}{7.3^7} = \frac{1.3.5}{3.5.7.3^7} = \frac{5}{7}.\frac{c}{9} = 0{,}0000653211 = d$$

$$+ \frac{1}{9.3^9} = \frac{1.3.5.7}{3.5.7.9.3^9} = \frac{7}{9}.\frac{d}{9} = 0{,}0000056450 = e$$

$$+ \frac{1}{11.3^{11}} = \frac{1.3....9}{3.5....11.3^{11}} = \frac{9}{11}.\frac{e}{9} = 0{,}0000005132 = f$$

$$+ \frac{1}{13.3^{13}} = \frac{1.3....11}{3.5....13.3^{13}} = \frac{11}{13}.\frac{f}{9} = 0{,}0000000482 = g$$

$$+ \frac{1}{15.3^{15}} = \frac{1.3....13}{3.5....15.3^{15}} = \frac{13}{15}.\frac{g}{9} = 0{,}0000000047 = h$$

$$+ \frac{1}{17.3^{17}} = \frac{1.3....15}{3.5....17.3^{17}} = \frac{15}{17}.\frac{h}{9} = 0{,}0000000005 = i$$

$$+ \frac{1}{19.3^{19}} = \frac{1.3....17}{3.5....19.3^{19}} = \frac{17}{19}.\frac{i}{9} = 0{,}0000000000 = k$$

$= 0{,}3465735903$
multipliciret mit $2A$

folglich $\log 2 = A.0{,}6931471806$

Setzet man ferner $n = 2$, und $d = 1$, so ist

$$\log 3 = \log 2 + 2A.\left(\frac{1}{5} + \frac{1}{3.5^3} + \frac{1}{5.5^5} + \frac{1}{7.5^7} + \frac{1}{9.5^9} + ..\right)$$

$$= A.0{,}6931471806 + A.0{,}4054651081 = A.1{,}0986122887.$$

$\log 4 = \log 2^2 = 2.\log 2 = A.\,1{,}3862943612.$

$\log 5 = \log 4 + 2A.\left(\frac{1}{9} + \frac{1}{3.9^3} + \frac{1}{5.9^5} + ..\right) = A.1{,}6094379124.$

$\log 6 = \log 2.3 = \log 2 + \log 3 = A.\,1{,}7917594693.$

$\log 7 = \log 6 + 2A.\left(\frac{1}{13} + \frac{1}{3.13^3} + \frac{1}{5.13^5} + ..\right) = A.1{,}9459101372.$

$\log 8 = \log 2^3 = 3.\log 2 = A.\ 2{,}0794415418.$
$\log 9 = \log 3^2 = 2.\log 3 = A.\ 2{,}1972245774.$
$\log 10 = \log 2.\ 5 = \log 2 + \log 5 = A.\ 2{,}3025850930.$

$$\log 11 = \log 10 + 2A.\left(\frac{1}{21} + \frac{1}{3.21^3} + \frac{1}{5.21^5} + ..\right) = A.2{,}3978952728.$$

$\log 12 = \log 3.\ 4 = \log 3 + \log 4 =$ u. s. w.

Diese Logarithmen sind allgemein, und gehören für ein jedes beliebige System. Legt man nun der Grösse A einen bestimmten und unveränderlichen Werthe bey, so wird dadurch das System bestimmet, und der Werth von A in einem bestimmten logarithmischen Systeme heisst das Maass oder das Modell der Logarithmen. Es ist am natürlichsten das Modell $A = 1$ zu setzen, damit obige Logarithmen unverändert bleiben können, welche daher natürliche Logarithmen heissen; sie sind in der Tafel III. mit 8 Decimalziffern anzutreffen.

Das gemeine logarithmische System ist dadurch bestimmet worden, dass man für die Grundzahl 10 angenommen, nämlich logvulg $10 = 1$ gesetzet hat; und aus diesem Bestimmungsgrunde kann man nun das Modell für dieses System finden, nämlich man kann für die Grösse A einen solchen Werth angeben, dass die oben gefundenen allgemeinen Logarithmen mit demselben multipliciret die gemeinen oder briggischen Logarithmen zum Vorschein bringen, und zwar auf folgende Art:

es sey das Modell A der gemeinen Logarithmen $= M$,
so ist logvulg $10 = M\ 2{,}3025850930$,
es ist aber auch logvulg $10 = 1$;
folglich auch $M.2{,}3025850930 = 1$,

und endlich $M = \dfrac{1}{2{,}3025850930}$,

oder $M = 0{,}4342944819$.

Wenn man demnach die oben gefundenen allgemeinen Logarithmen mit 0,4342944819 multipliciret, so werden die gemeinen Logarithmen zum Vorschein kommen, welche in der Tafel I. mit 7 Decimalziffern anzutreffen sind.

Z. B.

Zum Beyspiel
$0{,}4342944819 \times 0{,}6931471806 = 0{,}3010300 = \text{logvulg } 2$,
$0{,}4342944819 \times 1{,}0986122887 = 0{,}4771213 = \text{logvulg } 3$,
$0{,}4342944819 \times 2{,}3978952728 = 1{,}0413927 = \text{logvulg } 11$,
wenn man nur 7 Decimalziffern beybehält, u. s. w.

Da die oben gefundenen allgemeinen Logarithmen mit den natürlichen einerley sind, so werden auch die natürlichen Logarithmen in die gemeinen verwandelt, wenn man sie mit 0,4342944819 multipliciret,
nämlich $0{,}4342944819 . \text{lognat } x = \text{logvulg } x$.

Hingegen werden die gemeinen Logarithmen in die natürlichen verwandelt, wenn man sie mit 2,302585093 multipliciret; denn da $0{,}4342944819 . \text{lognat} x = \text{logvulg } x$, so ist
auch $\text{lognat } x = \dfrac{\text{logvulg } x}{0{,}4342944819} = 2{,}302585093 . \text{logvulg } x$
nämlich $2{,}302585093 . \text{logvulg } x = \text{lognat } x$.

Die Verwandlung der natürlichen Logarithmen in die gemeinen, und umgekehrt, kann durch die Vielfachen der zwey gefundenen Zahlen sehr leicht geschehen; es sind diese Vielfache auf der 208ten Seite anzutreffen.

Wenn man das gefundene Modell der gemeinen Logarithmen in der oben entwickelten unendlichen Reihe für A substituiret, so erhält man

$$\text{logvulg}(n+d) = \text{logvulg} n + 0{,}8685889638 . \left(\frac{d}{2n+d} + \frac{d^3}{3(2n+d)^3} + \frac{d^5}{5(2n+d)^5} + \frac{d^7}{7(2n+d)^7} + \ldots\right)$$

Wäre nun d in Rücksicht n sehr klein, nämlich $\frac{d}{n}$ ein kleiner Bruch etwan $= \frac{1}{1000}$, so können, ohne einen Fehler zu besorgen, alle Glieder in der unendlichen Reihe ausser dem ersten hinweggelassen werden; und sodann ist

$$\text{logvulg}(n+d) = \text{logvulg } n + 0{,}4342944819 . \frac{d}{n+\frac{1}{2}d}.$$

In

In dieser nämlichen Vorraussetzung ist

$$\text{lognat}\,(n+d) = \text{lognat}\,n + \frac{d}{n+\frac{1}{2}d}.$$

Aufgabe. Es sey z ein Logarithmus aus einem Systeme, dessen Modell $= A$ ist; man soll die dazugehörige Zahl durch z ausgedrückt finden.

Auflösung. Es sey die dem gegebenen Logarithmus z entsprechende Zahl $= 1+y$ (I), so ist $\log(1+y) = z$ (II); und da auch vermög dem vorhergehenden

$\log(1+y) = Ay - \frac{1}{2}Ay^2 + \frac{1}{3}Ay^3 - \frac{1}{4}Ay^4 + \ldots$ so ist auch

$Ay - \frac{1}{2}Ay^2 + \frac{1}{3}Ay^3 - \frac{1}{4}Ay^4 + \frac{1}{5}Ay^5 - \frac{1}{6}Ay^6 + \ldots = z$ (III);

es sey $y = az + bz^2 + cz^3 + dz^4 + ez^5 + \ldots\ldots$ (IV);

$a, b, c, d, \ldots\ldots$ sollen nämlich unbekannte Grössen von der Beschaffenheit seyn, dass diese Gleichung statt finden könne.

Da nun $y = az + bz^2 + cz^3 + dz^4 + \ldots\ldots$ angenommen ist,

so ist auch $y^2 = a^2z^2 + 2\,abz^3 + b^2z^4 + 2\,acz^4 + 2\,bcz^5 + \ldots$

$$y^3 = a^3z^3 + 3\,a^2bz^4 + 3\,ab^2z^5 + \ldots\ldots$$

$$y^4 = a^4z^4 + 4\,a^3bz^5 + \ldots\ldots$$

$$y^5 = a^5z^5 + \text{u. s. w.}$$

Man substituire diese Werthe für $y, y^2, y^3, \ldots\ldots$ in der Gleichung (III), so ist

$$\begin{aligned} z = Aaz &+ Abz^2 + Acz^3 + Adz^4 + \ldots\ldots \\ &- \tfrac{1}{2}Aa^2z^2 - Aabz^3 - \tfrac{1}{2}Ab^2z^4 \\ &\qquad + \tfrac{1}{3}Aa^3z^3 - Aacz^4 \\ &\qquad\qquad + Aa^2bz^4 \\ &\qquad\qquad - \tfrac{1}{4}Aa^4z^4 \end{aligned}$$

sodann reducire man diese Gleichung auf o, so ist

$$0 = \left.\begin{matrix} Aa \\ -1 \end{matrix}\right\} z + \left.\begin{matrix} Ab \\ -\frac{1}{2}Aa^2 \end{matrix}\right\} z^2 + \left.\begin{matrix} Ac \\ -Aab \\ +\frac{1}{3}Aa^3 \end{matrix}\right\} z^3 + \left.\begin{matrix} Ad \\ -\frac{1}{2}Ab^2 \\ -Aac \\ +Aa^2b \\ -\frac{1}{4}Aa^4 \end{matrix}\right\} z^4 + \ldots\ldots$$

folg-

folglich ist auch	nämlich
$Aa - 1 = 0$	$a = \frac{1}{A}$
$Ab - \frac{1}{2}Aa^2 = 0$	$b = \frac{1}{2.A^2}$
$Ac - Aab + \frac{1}{3}Aa^3 = 0$	$c = \frac{1}{2.3.A^3}$
$Ad - \frac{1}{2}Ab^2 - Aac + Aa^2b - \frac{1}{4}Aa^4 = 0$	$d = \frac{1}{2.3.4.A^4}$

Man substituire diese gefundenen Werthe in der Gleichung (IV), so ist

$$y = \frac{z}{A} + \frac{z^2}{2.A^2} + \frac{z^3}{2.3.A^3} + \frac{z^4}{2.3.4.A^4} + \frac{z^5}{2.3.4.5.A^5} + \ldots\ldots$$

Und endlich ist die gesuchte Zahl, wenn man diesen Werth für y in der Gleichung (I) setzet, $= 1 + \frac{z}{A} + \frac{z^2}{2.A^2} + \frac{z^3}{2.3.A^3} + .$

oder es ist vermög der Gleichung (II)

$$\log\left(1 + \frac{z}{A} + \frac{z^2}{2.A^2} + \frac{z^3}{2.3.A^3} + \frac{z^4}{2.3.4.A^4} + \frac{z^5}{2.3.4.5.A^5} + .\right) = z.$$

Nach dieser gefundenen Formel ist es nun sehr leicht die Grundzahl der natürlichen Logarithmen zu bestimmen, wenn man das Modell $A = 1$, und auch den Logarithmus $z = 1$ setzet. Es ist nämlich in dieser Voraussetzung

$$\text{lognat}\left(1 + 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{2.3} + \frac{1}{2.3.4} + \frac{1}{2\ 3.4.5} + \ldots\right) = 1,$$

und auch (wenn man die Grundzahl der natürlichen Logarithmen mit h bezeichnet), lognat $h = 1$;

folgl. auch lognat $h =$ lognat$\left(1 + 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{2.3} + \frac{1}{2.3.4} + \ldots\right)$

und endlich $h = 1 + 1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{2.3} + \frac{1}{2.3.4} + \frac{1}{2.3.4.5} + \ldots$

$$\qquad a \quad b \quad c \quad d \quad e \quad f \quad g$$

das ist $h = 2 + \frac{1}{2} + \frac{a}{3} + \frac{b}{4} + \frac{c}{5} + \frac{d}{6} + \frac{e}{7} + \frac{f}{8} + \ldots\ldots$

näm-

nämlich $h = 2{,}718281828\ldots\ldots$ wenn man nur 12 Glieder dieser gefundenen unendlichen Reihe entwickelt.

Aus den bishergesagten kann man auch einsehen, dass

$$h^z = 1 + z + \frac{z^2}{2} + \frac{z^3}{2.3} + \frac{z^4}{2.3.4} + \frac{z^5}{2.3.4.5} + \ldots\ \text{sey.}$$

Denn es ist vermög der vorhergehenden

$$\text{lognat}\left(1 + z + \frac{z^2}{2} + \frac{z^3}{2.3} + \frac{z^4}{2.3.4} + \frac{z^5}{2.3.4.5} + \ldots\right) = z,$$

$$\text{oder } z.1 = \text{lognat}\left(1 + z + \frac{z^2}{2} + \frac{z^3}{2.3} + \frac{z^4}{2.3.4} + \ldots\ldots\right);$$

es ist aber $1 = \text{lognat}\, h$; folglich auch wenn man diesen Werth statt 1 substituiret,

$$z.\text{lognat}\, h = \text{lognat}\left(1 + z + \frac{z^2}{2} + \frac{z^3}{2.3} + \frac{z^4}{2.3.4} + \ldots\ldots\right),$$

$$\text{oder lognat}\, h^z = \text{lognat}\left(1 + z + \frac{z^2}{2} + \frac{z^3}{2.3} + \frac{z^4}{2.3.4} + \ldots\right),$$

$$\text{und endlich } h^z = 1 + z + \frac{z^2}{2} + \frac{z^3}{2.3} + \frac{z^4}{2.3.4} + \frac{z^5}{2.3.4.5} + \ldots$$

Dieser Fall kömmt öfters vor, dass man lognat h statt 1 substituiret; es sey z. B. aus der Gleichung $m.\text{lognat}\, x = a + \text{lognat}\, b$ die Grösse x zu suchen, so ist einmal $a = m.\text{lognat}\, x - \text{lognat}\, b = \text{lognat}\, x^m - \text{lognat}\, b = \text{lognat}\, \frac{x^m}{b}$,

das ist $a.1 = \text{lognat}\, \frac{x^m}{b}$, oder, wenn man lognat h statt 1

setzet, $a.\text{lognat}\, h = \text{lognat}\, \frac{x^m}{b}$, oder $\text{lognat}\, h^a = \text{lognat}\, \frac{x^m}{b}$;

folglich auch $h^a = \frac{x^m}{b}$, und endlich $x = \sqrt[m]{bh^a}$.

Auch b^x lässt sich durch eine unendliche Reihe ausdrücken; es ist nämlich $b^x = 1 + x(\log\text{nat}\, b) + \frac{1}{2}x^2(\log\text{nat}\, b)^2 + \frac{1}{2.3}x^3(\log\text{nat}\, b)^3 + \frac{1}{2.3.4}x^4(\log\text{nat}\, b)^4 + \ldots\ldots$ oder

$$b^x = 1 + \log\text{nat}\, b^x + \tfrac{1}{2}(\log\text{nat}\, b^x)^2 + \tfrac{1}{2.3}(\log\text{nat}\, b^x)^3 + \frac{1}{2.3.4}(\log\text{nat}\, b^x)^4 + \ldots\ldots$$

Um

Um dieses einzusehen setze man $b^x = 1 + y$, so ist $x.\text{lognat}\, b = \text{lognat}(1+y)$, das ist $x(\text{lognat}\, b) = y - \frac{1}{2}y^2 + \frac{1}{3}y^3 - \frac{1}{4}y^4 + \ldots$

oder wenn man $x(\text{lognat}\, b) = z$ setzet, so ist

$$z = y - \tfrac{1}{2}y^2 + \tfrac{1}{3}y^3 - \tfrac{1}{4}y^4 + \tfrac{1}{5}y^5 - \tfrac{1}{6}y^6 + \ldots$$

Aus dieser Gleichung findet man vermög dem vorhergehenden

$$y = z + \tfrac{1}{2}z^2 + \frac{1}{2.3}z^3 + \frac{1}{2.3.4}z^4 + \frac{1}{2.3.4.5}z^5 + \ldots,$$ das ist

$$y = x(\text{lognat}\, b) + \tfrac{1}{2}x^2(\text{lognat}\, b)^2 + \tfrac{1}{2.3}x^3(\text{lognat}\, b)^3 + \ldots$$

und endlich

$$b^x = 1 + x(\text{lognat}\, b) + \tfrac{1}{2}x^2(\text{lognat}\, b)^2 + \tfrac{1}{2.3}x^3(\text{lognat}\, b)^3 + \ldots$$

oder $b^x = 1 + \text{lognat}\, b^x + \frac{1}{2}(\text{lognat}\, b^x)^2 + \frac{1}{2.3}(\text{lognat}\, b^x)^3 + \frac{1}{2.3.4}(\text{lognat}\, b^x)^4 + \ldots$

setzen wir nun $b = x$, so ist auch

$$x^x = 1 + x(\text{lognat}\, x) + \tfrac{1}{2}x^2(\text{lognat}\, x)^2 + \tfrac{1}{2.3}x^3(\text{lognat}\, x)^3 + \ldots$$

oder $x^x = 1 + \text{lognat}\, x^x + \frac{1}{2}(\text{lognat}\, x^x)^2 + \frac{1}{2.3}(\text{lognat}\, x^x)^3 + \frac{1}{2.3.4}(\text{lognat}\, x^x)^4 + \ldots$

Da nur zweyerley Logarithmen, nämlich die natürlichen und die gemeinen bey dem Gebrauche der Mathematik vorkommen, so ist gewöhnlich die natürlichen mit lognat, und die gemeinen Logarithmen zuweilen mit logvulg, meistentheils aber nur bloss mit log zu bezeichnen, so dass in der Anwendung log jederzeit einen gemeinen Logarithmus bedeute, wenn nicht das Gegentheil ausdrücklich erinnert wird.

Erläuterung und Gebrauch der Tafel I. welche die gemeinen Logarithmen enthält.

Aufgabe. Zu einer gegebenen Zahl mittelst dieser Tafel den zugehörigen Logarithmus zu finden.

Auflösung. 1) Wenn die gegebene Zahl unter 1000 ist, und aus ganzen Ziffern besteht, so suche man selbe auf den ersten vier Seiten in einer mit N bezeichneten Spalte auf, so befindet sich in der nebenstehenden mit log be-

bezeichneten Spalte ihr zugehöriger Logarithmus ſamt der Kennziffer.

Z. B. log 97 = 1,9867717; log 458 = 2,6608655; log 459 = 2,6618127; log 460 = 2,6627578; log 461 = 2,6637009; u. ſ. w.

2.) Wenn die gegebene Zahl aus vier ganzen Ziffern beſteht, ſo ſuche man ſelbe von Seite 6 angefangen in der erſten mit N bezeichneten Spalte auf, ſo befindet ſich in der nebenſtehenden mit o bezeichneten Spalte ihr zugehöriger Logarithmus jedoch ohne Kennziffer; man ſetze demnach dieſen gefundenen Decimalziffern des Logarithmus die gehörige Kennziffer vor (welche jederzeit *n* — 1 Einheiten enthält, wenn die gegebene Zahl aus *n* ganzen Ziffern beſteht) ſo wird man den geſuchten Logarithmus erhalten. Z. B. auf der 17ten Seite iſt log 1564 = 3,1942367; log 1565 = 3,1945143; log 1566 = 3,1947918; log 1567 = 3,1950690; u. ſ. w.

3.) Wenn einige Nullen darauffolgen, ſo erhält man den geſuchten Logarithmus mit Vorſetzung der gehörigen Kennziffer auf die nämliche Art. Z. B. log 15640 = 4,1942367; log 156400 = 5,1942367; log 1564000000 = 10,1942367; u. ſ. w.

4.) Wenn die gegebene Zahl aus fünf ganzen Ziffern beſteht, ſo ſuche man die vier erſten Ziffern von Seite 6 angefangen in der erſten mit N bezeichneten Spalte, die 5te Ziffer aber in der erſten oder in der letzten mit 0, 1, 2, 3, . . bezeichneten Querzeile, und fahre mit dem Finger von den vier erſten Ziffern gerade in die Spalte, welche die fünfte Ziffer der gegebenen Zahl zur Aufſchrift hat, ſo ſind daſelbſt die vier letzten Decimalziffern des dazugehörigen Logarithmus, die drey erſten aber in der mit o bezeichneten Spalte entweder gerade neben den vier erſten Ziffern der gegebenen Zahl, oder meiſtentheils etwas oberwärts anzutreffen; man füge demnach die vorigen vier an dieſe letzten drey Decimalziffern und ſetze ihnen die gehörige Kennziffer vor, ſo wird man den geſuchten Logarithmus erhalten. Z. B. auf der 17ten Seite iſt log 15646 = 4,1944033, nämlich die vier letzten Decimalziffern 4033 des geſuchten Lo-

Logarithmus sind in der Querzeile 1564 in der mit 6 bezeichneten Spalte, die drey ersten Decimalziffern 194 aber in der mit 0 bezeichneten Spalte anzutreffen; eben so ist log 15655 = 4,1946531; log 15664 = 4,1949027; log 15673 = 4,1951521; u. s. w.

Es eräugnet sich zuweilen, daſs man entweder die dritte Decimalziffer in der mit 0 bezeichneten Spalte um 1 vermehren, oder (welches einerley ist) die nächst darunterstehenden drey Decimalziffern nehmen muſs, und zwar damals wenn die erste aus den vier logarithmischen Decimalziffern, welche in der mit der fünften gegebenen Ziffer bezeichneten Spalte anzutreffen sind, kleiner ist als die erste aus den vier letzten logarithmischen Decimalziffern in der nämlichen Zeile in der mit 0 bezeichneten Spalte: z. B. auf der 17ten Seite ist log 15638 = 4,1941812, und nicht = 4,1931812, weil in der Zeile 1563 in der Spalte 8 die erste aus den vier logarithmischen Decimalziffern 1 kleiner ist als die erste aus den vier letzteren logarithmischen Decimalziffern in der nämlichen Zeile in der Spalte 0, nämlich weil 1 kleiner ist als 9. Eben so ist log 15999 = 4,2040928.

5) Wenn einige Nullen darauf folgen, so erhält man mit Vorsetzung der gehörigen Kennziffer den gesuchten Logarithmus auf die nämliche Art; z. B. auf der 17ten Seite ist log 158090 = 5,1989044; log 1580900 = 6,1989044; log 15809000 = 7,1989044; u. s. w.

6) Wenn die gegebene Zahl aus sechs ganzen Ziffern besteht, so suche man zu den fünf ersten Ziffern der gegebenen Zahl die Decimalziffern des Logarithmus nach der Regel 4), sodann sehe man, was für eine logarithmische Differenz in dieser Gegend hersche, welche man sehr leicht findet, wenn man nur die letzte Decimalziffer des Logarithmus von der nächst darauffolgenden letzten Ziffer in Gedanken abzieht, weil man sodann aus diesem Unterschiede alsogleich die gehörige logarithmische Differenz in der letzten mit Differ. bezeichneten Spalte erkennen kann; endlich nehme man in dieser Spalte bey der gehörigen Differenz den Proportionaltheil, welcher zu der sechsten gegebe-

be-

benen Ziffer gehöret, und addire diesen Proportionaltheil an der rechten Seite zu den Decimalziffern des Logarithmus, welcher zu den ersten fünf gegebenen Ziffern gehöret, so wird man mit Vorsetzung der gehörigen Kennziffer den gesuchten Logarithmus enthalten. Z. B. auf der 32ten Seite findet man log 234568 = 5,3702688; denn es ist bey der Differenz 185

wegen den fünf ersten Ziffern log 23456	=	* 3702540
Prop. Th. wegen der sechsten Ziffer 8	=	148
folglich log 234568	=	5,3702688

Und eben so ist log 234568000 = 8,3702688.

7) Wenn die gegebene Zahl aus sieben ganzen Ziffern besteht, so suche man nach der vorigen Art den Logarithmus zu den sechs ersten gegebenen Ziffern, sodann nehme man noch 1 Zehntel des Proportionaltheiles, welcher bey der gehörigen Differenz der 7ten gegebenen Ziffer entspricht (das ist man lasse die letzte Ziffer dieses Proportionaltheiles hinweg) und addire dieses zu den vorigen Decimalziffern des Logarithmus, so wird man sodann mit Vorsetzung der gehörigen Kennziffer den gesuchten Logarithmus erhalten. Z. B. auf der 32ten Seite ist log 2345685 = 6,3702697, welchen man auf folgende Art erhält;

wegen den fünf ersten Ziffern log 23456	=	* 3702540
Prop. Th. wegen der sechsten Ziffer 8	=	148
Prop. Th. wegen der siebenten Ziffer 5	=	9,3
folglich ist der gesuchte log 2345685	=	6,3702697

8) Wenn die gegebene Zahl aus acht ganzen Ziffern besteht, so suche man einmal nach der vorigen Art zu den sieben ersten gegebenen Ziffern den Logarithmus, und addire sodann noch dazu 1 Hundertel des Proportionaltheiles, welcher bey der gehörigen Differenz der achten gegebenen Ziffer entspricht (wenn dieser 100te Theil noch einige ganze Einheiten enthält) so wird man mit Vorsetzung der gehörigen Kennziffer den gesuchten Logarithmus erhalten. Es sey z. B. zu 23289427 der gehörige Logarithmus zu suchen, so ist auf der 32ten Seite

we-

wegen den 5 erſten Ziff. log 23289		=	*3671508
Prop. Th. wegen der ſechſten Ziffer	4	=	75
Prop. Th. wegen der ſiebenten Ziffer	2	=	3,7
Prop. Th. wegen der achten Ziffer	7	=	1,31
nämlich es iſt der geſuchte log 23289427		=	7,3671588

Eben ſo iſt log 20993077 = 7,3220761; denn es iſt

wegen den 5 erſten Ziff. log 20993		=	*3220745
Prop. Th. wegen der ſechſten Ziffer	0	=	0
Prop. Th. wegen der ſiebenten Ziffer	7	=	14,5
Prop. Th. wegen der achten Ziffer	7	=	1,45
folglich iſt der geſuchte log 20993077		=	7,3220761

9) Wenn die gegebene Zahl aus 9 oder noch mehr Ziffern beſteht, ſo ſuchet man nach den vorigen Regeln zu den erſten 8 oder gemeiniglich nur zu den erſten 7 gegebenen Ziffern den Logarithmus, und ſetzet demſelben die gehörige Kennziffer vor um den geſuchten Logarithmus zu erhalten; z. B. log 232894271359 = 11,3671588.

10) Wenn die gegebene Zahl einen Decimalbruch bey ſich führet, ſo ſuchet man zu der gegebenen Zahl den zugehörigen Logarithmus nach den bereits angeführten Regeln eben ſo, als wenn die Zahl aus lauter ganzen Ziffern beſtünde, und ſetzet am Ende diejenige Kennziffer vor, welche den ganzen Ziffern der gegebenen Zahl entſpricht. So z. B. iſt log 2,3289427 = 0,3671588; log 23,289427 = 1,3671588; log 23289,427 = 4,3671588; u. ſ. w.

11) Wenn die gegebene Zahl einen anderen angehängten Bruch bey ſich führet, ſo verwandelt man entweder den angehängten Bruch in einen Decimalbruch, und ſuchet ſodann den zugehörigen Logarithmus nach der vorigen Regel (z. B. log $234\frac{3}{4}$ = log 234,75 = 2,3706056); oder man bringet die gegebene Zahl auf einen uneigentlichen Bruch, und ſubtrahiret ſodann den Logarithmus des Nenners von dem Logarithmus des Zählers um den geſuchten Logarithmus zu erhalten; z. B. $234\frac{3}{4} = \frac{939}{4}$;

nun iſt log 939	=	2,9726656
und — log 4	=	— 0,6020600
folglich log $\frac{939}{4}$	=	2,3706056 = log $234\frac{3}{4}$

12)

12) Wenn die gegebene Zahl ein eigentlicher Bruch ist, so subtrahire man den Logarithmus des Nenners von dem Logarithmus des Zählers, so wird der negative Unterschied der gesuchte Logarithmus des gegebenen eigentlichen Bruches seyn. Es sey z. B. zu $\frac{5}{144}$ der zugehörige Logarithmus zu suchen,

so ist log 5 = 0,6989700
und — log 144 = — 2,1583625

folglich log $\frac{5}{144}$ = — 1,4593925

Imgleichen es sey zu 0,4332 = $\frac{4332}{10000}$ der zugehörige Logarithmus zu suchen,

so ist log 4332 = 3,6366884
und — log 10000 = — 4,0000000

folglich log 0,4332 = — 0,3633116

Es ist in dergleichen Fällen vortheilhafter die Subtraktion nur anzuzeigen, damit die Decimalziffern des Logarithmus immer positiv verbleiben; es ist nämlich

log 0,4332 = 3,6366884 — 4,0000000 = 3,6366884 — 4, das ist

log 0,4332 = 0,6366884 — 1; eben so ist
log 0,04332 = 0,6366884 — 2;
log 0,004332 = 0,6366884 — 3;
log 0,000004332 = 0,6366884 — 6; u. s. w.

Nämlich der Logarithmus eines eigentlichen Decimalbruches wird gefunden, wenn man zu den bedeutlichen Ziffern des Decimalbruches den zugehörigen Logarithmus in der Tafel aufsuchet, und sodann an die Stelle der Kennziffer eine Nulle, rückwärts aber so viele Einheiten mit dem Zeichen — ansetzet, als der gegebene Decimalbruch vorwärts Nullen hat. So z. B. ist log 0,020993077 = 0,3230761 — 2.

Dieser Vortheil die negativen Decimalziffern bey den Logarithmen zu vermeiden erstrecket sich auf alle Gattungen der eigentlichen Brüche; so z. B. ist log $\frac{5}{144}$ = 0,5406075 — 2; dieser letzte Logarithmus wird auf folgende Art erhalten:

Es

$$+\log 5 = 0{,}6989700$$
$$+2, \quad -2$$
$$-\log 144 = -2{,}1583625$$
$$\log\tfrac{5}{144} = 0{,}5406075 - 2$$

Es werden nämlich zu der logarithmischen Kennziffer des Zählers so viele Einheiten in Gedanken hinzuaddiret und wieder rückwärts mit dem Zeichen — angesetzet, daſs man den Logarithmus des Nenners wirklich abziehen könne.

Ein solcher Logarithmus läſst sich sodann ohne Veränderung des Werthes auf verschiedene Arten ausdrücken; so z. B. ist $\log\tfrac{5}{144} = 0{,}5406075 - 2 = 1{,}5406075 - 3 = 2{,}5406075 - 4$, u. s. w. Wäre nun $\sqrt[3]{\tfrac{5}{144}}$ zu suchen, so müſste man $\log\tfrac{5}{144} = 0{,}5406075 - 2$ in folgende Gestalt verwandeln $\log\tfrac{5}{144} = 1{,}5406075 - 3$, damit man die Division mit 3 als dem Exponenten des Wurzelzeichens wirklich verrichten könne, und so erhält man $\log\sqrt[3]{\tfrac{5}{144}} = 0{,}5135358 - 1$; wäre hingegen $\sqrt[7]{\tfrac{5}{144}}$ zu entwickeln, so muſs man $\log\tfrac{5}{144} = 0{,}5406075 - 2$ also vorstellen $\log\tfrac{5}{144} = 5{,}5406075 - 7$, und sodann ist $\log\sqrt[7]{\tfrac{5}{144}} = 0{,}7915153 - 1$.

AUFGABE. Es ist ein gemeiner Logarithmus gegeben; man soll mittelst dieser Tafel die dazu gehörige Zahl finden.

AUFLÖSUNG. 1) In der mit 0 bezeichneten Spalte suche man die drey ersten Decimalziffern des gegebenen Logarithmus, und sehe zu, ob in der nämlichen Spalte auch die vier letzten Dezimalziffern stehen; ist dieses, so schreibe man bloſs die Zahl ab, welche darneben in der ersten Spalte steht, so ist dieselbe die gesuchte Zahl; finden sich aber die vier letzten Decimalziffern des gegebenen Logarithmus nicht in der mit 0 bezeichneten Spalte, so suche man dieselben in einer der darauffolgenden mit 1, 2, 3, ... bezeichneten Spalten entweder in der nämlichen Zeile, oder gemeiniglich unter derselben, zuweilen auch in der nächst oberen Zeile, wo die ersten drey Decimalziffern sind angetroffen worden; aus derjenigen Zeile nun, wo die letzten vier

vier Decimalziffern des gegebenen Logarithmus ſind gefunden worden, ſchreibe man die in der erſten Spalte befindliche Zahl ab, und füge derſelben diejenigen Ziffer bey, womit die Spalte bezeichnet iſt, in welcher die vier letzten Decimalziffern des gegebenen Logarithmus ſtehen, ſo iſt die geſuchte Zahl richtig gefunden, wenn man nur nach vermög der Beſchaffenheit der gegebenen Kennziffer die ganzen Einheiten von dem Decimalbruche mit einem (,) bey der gefunden Zahl abſöndert, oder zuweilen auch zu den gefundenen vier oder fünf Ziffern noch die erforderlichen Nullen hinzufüget.

Z. B. es ſey zu dem Logarithmus 3,5485123 die zugehörige Zahl zu finden.

Da nun auf der 56ten Seite hinter L die Zahl 544, auf der 57ten aber 550 hinter L ſteht, ſo iſt es klar, daſs die drey erſten gegebenen Decimalziffern 548 auf der 56ten Seite vorkommen müſsen; dieſe finden ſich nun wirklich daſelbſt in der 33ten Zeile, die vier letzten dazugehörigen Decimalziffern aber kommen weiter unten neben der Zahl 3536 vor, folglich iſt die geſuchte Zahl = 3536, bey der man weder einige Ziffern mit einem (,) abzuſöndern, noch auch einige Nullen hinzuzuſetzen hat, weil die Kennziffer 3 des gegebenen Logarithmus, (3 + 1) nämlich 4 ganze Ziffern fordert.

Wäre hingegen zu dem Logarithmus 1,5485123 die zugehörige Zahl zu finden, ſo müſste ſelbe = 35,36 ſeyn; dem Logarithmus 7,5485123 hingegen entſpricht die Zahl 35360000; und eben ſo iſt 0,5485123 = log 3,536; 2,5485123 = log 353,6. Auf der nämlichen 56ten Seite findet man, daſs dem Logarithmus 3,5459995 die Zahl 3515,6 entſpreche; wie auch daſs dem Logarithmus 6,5450224 die Zahl 3507700 zugehöre; u. ſ. w.

2) Es eräugnet ſich gemeiniglich, daſs in keiner Spalte die vier letzten Decimalziffern des gegebenen Logarithmus genau anzutreffen ſind. In ſolchen Fällen nimmt man die vier nächſt kleineren Decimalziffern in irgend einer Spalte mit den drey erſten Decimalziffern des gegebenen Logarithmus gehörig zuſammen, ſchreibt die fünf Ziffern der dazu-

ge-

gehörigen Zahl heraus, subtrahiret die vier nächst kleineren Decimalziffern in der Spalte von den vier letzten Decimalziffern des gegebenen Logarithmus, und suchet diesen Uiberrest bey der gehörigen logarithmischen Differenz unter den Proportionaltheilen in der mit Differ. bezeichneten Spalte; findet man nun den Uiberrest daselbst genau unter den Proportionaltheilen, so ist die dabey stehende Ziffer die sechste in der gesuchten Zahl. Wenn aber dieser Uiberrest unter den Proportionaltheilen nicht genau anzutreffen ist, so subtrahiret man den nächst kleineren Proportionaltheil (nachdem man die dazugehörige Ziffer für die sechste bey der gesuchten Zahl angenommen hat) von dem gefundenen Uiberreste, füget zu diesem neuen Uiberreste eine Nulle, und suchet ihn sodann bey der gehörigen Differenz unter den Proportionaltheilen auf, so ist die dazugehörige Ziffer die siebente bey der gesuchten Zahl; wenn dieser neue Uiberrest nach hinzugefügter Nulle unter den Proportionaltheilen nicht genau anzutreffen ist, so nimmt man für die siebente Ziffer der gesuchten Zahl diejenige, welche bey der gehörigen logarithmischen Differenz einem Proportionaltheile entspricht, der mit dem angeführten Uiberreste am nächsten übereinstimmet. Die achte Ziffer der gesuchten Zahl kann nicht mehr gefunden werden, weil man durch Hilfe dieser Tafel zu einem gegebenen Logarithmus die dazugehörige Zahl nur mit sieben Ziffern verläfslich finden kann. Sollte demnach die Kennziffer des gegebenen Logarithmus mehr als sieben Ziffern fordern, so muss man den Abgang mit Nullen ergänzen.

Es sey z. B. zu dem Logarithmus 2,3669214 die zugehörige Zahl zu suchen, so wird selbe auf der 32ten Seite auf folgende Art gefunden;

die letzten vier gegebenen Decimalz.	9214	23276 Zahl
die nächst kleineren vier Decimalz.	9083	
bey der Differ. 187 gehöret zum Reste.	131	7

folglich ist wegen der Kenz. 2 die gef. Zahl = 232,767

Imgleichen es sey zu dem Logarithmus 9,3669223 die zugehörige Zahl zu suchen;

die

die letzten vier gegebenen Decimalz.	9223	23276 Zahl
die nächst kleineren vier Decimalz.	9083	
bey der Differ. 187 gehöret zum Rest	140	7
der zu 7 gehörige Proportionaltheil	131	
wegen 2ten Reste sammt der Nulle	90	5

nämlich wegen der Kennz. 9. ist die gef. Zahl = 2327675000

Es sey noch zu dem Logarithmus 8,3669097 die zugehörige Zahl zu suchen, so wird selbe auf folgende Art erhalten;

die letzten vier gegeb. Decimalz.	9097	
die nächst kleineren vier Decimalz.	9083	
bey der Differ. 187 gehört zum Reste	14	23276 Zahl
		0
zu diesem Reste 0 hinzugefügt, giebt	140	7

nämlich wegen der Kennz. 8 ist die gef. Zahl = 232760700

Es ist wohl zu merken, dass man an die gehörige Stelle eine Nulle setzen müsse, wenn der gefundene Uiberrest kleiner seyn sollte, als der zu 1 gehörige Proportionaltheil.

3) Wenn der gegebene Logarithmus rückwärts einige ganze Einheiten mit dem Zeichen — enthält, so verwandelt man denselben ohne Veränderung des Werthes dergestalt, dass er an der Stelle der Kennziffer eine Nulle und sodann rückwärts so viele negative Einheiten enhalte, als es erforderlich ist, sodann suchet man zu den positiven Decimalziffern nach den vorigen Regeln die zugehörige Zahl mit 5 oder bey grösserer Genauigkeit mit 7 Ziffern, und setzet dieser Zahl so viele Nullen vor, als die rückwärts stehende negative Zahl Einheiten enthält, endlich söndert man die erste Nulle mit einem (,) ab, so wird man die gesuchte Zahl erhalten. Auf diese Art findet man, dass dem Logarithmus 2,5450224 — 5 (wenn man ihm folgende Gestalt giebt 0,5450224 — 3) die Zahl 0,0035077 entspreche; wie auch dass dem Logarithmus 0,3669223 — 1 die Zahl 0,2327675 zugehöre; u. s. w.

4)

4) Ist endlich zu einem vollkommen negativen Logarithmus, z. B. zu dem Logarithmus — 1,6330917 die zugehörige Zahl zu suchen, so muss man zu demselben so viele Einheiten addiren, und wieder rückwärts mit dem Zeichen — ansetzen, dass sodann an die Stelle der Kennziffer 0 zu stehen komme, und die Decimalziffern dadurch positiv werden; nämlich

und endlich findet man nach der vorigen Regel, dass zu dem Logarithmus 0,3669083 — 2 (und folglich auch zu dem gegebenen — 1,6330917) die Zahl 0,023276 zugehöre.

$$\begin{array}{l} -1,6330917 \\ +2,0000000-2 \\ \hline =0,3669083-2 \\ =\log 0,023276 \end{array}$$

Anmerkung. 1) Die gegebenen Regeln durch Hilfe der Proportionaltheile der logarithmischen Differenzen zu einer gegebenen Zahl den zugehörigen Logarithmus und umgekehrt zu einem gegebenen Logarithmus die zugehörige Zahl zu finden gründen sich auf den Satz, dass sich die Differenzen der logarithmischen Decimalziffern eben so gegeneinander verhalten wie die Differenzen der dazugehörigen Zahlen; dass dieser Satz bey den Logarithmen aller Zahlen über 10000 (wenn nur die Differenzen der Zahlen nicht gar zu groß angenommen werden) vollkommen richtig sey, kann man sehr leicht einsehen, wenn man nur die Differenzen einiger auf einander folgenden Logarithmen mit den Differenzen der dazugehörigen Zahlen gehörig vergleichet.

Z. B. Zahlen,	Diff.	Logarithm.	Diff.	Proportion
20000		*3010300		
20001	1	*3010517	217	2 : 1 = 434 : 217
20002	2	*3010734	434	

Durch diesen Satz müsste man z. B. zu der Zahl 20001,77 den zugehörigen Logarithmus auf folgende Art suchen; es sey der gesuchte Logarithmus = *3010517 + x, so wird x durch nachstehendes Verfahren erhalten;

Zahlen	Diff.	Logarithm.	Diff.	Proportion
20001		*3010517		1 : 0,77 = 217 : x;
20001,77	0,77	*3010517 + x	x	oder 100 : 77 = 217 : x;
20002	1	*3010734	217	100 : 70 + 7 = 217 : x

und

und es ist $x = \frac{70.217}{100} + \frac{7.217}{100} = 151{,}9 + 15{,}19 = 152 + 15{,}2$

nämlich wegen der Zahl 20001		* 3010517
wegen der sechsten Ziffer	7	152
wegen der siebenten Ziffer	7	15,2

ist der gesuchte log 20001,77 = 4,3010684

Auf eine ähnliche Art kann man sich von der Richtigkeit der gegebenen Regel überzeugen, vermög welcher zu einem Logarithmus die zugehörige Zahl mit 7 Ziffern durch Hilfe der Proportionaltheile der logarithmischen Differenzen gefunden wird.

2) Auch dieses ist leicht einzusehen, dass man zu einem gegebenen Logarithmus durch Hilfe dieser Tafel die zugehörige Zahl nur mit 7 Ziffern verläſslich finden könne, weil nämlich die logarithmischen Differenzen immer abnehmen, und zwar dergestalt, dass sie bey 10000000 keine ganze Einheit mehr betragen; es ist nämlich log 10000001 = 7,0000000, gleichwie log 10000000 = 7,0000000 ist, wovon man sich gar leicht überzeugen kann, wenn man in der oben entwickelten Gleichung

$$\text{logvulg}\,(n + d) = \text{logvulg}\, n + 0{,}43429\ldots\ldots \times \frac{d}{n + \frac{1}{2}d}$$

$n = 10000000$, und $d = 1$ setzet. Man kann demnach nicht mehr richtig bestimmen, ob dem gegebenen Logarithmus 7,0000000 die Zahl 10000000 oder vielleicht 10000001 entspreche.

3) Im Anfange dieser Tafel mussten aus Mangel des Raumes einige logarithmische Differenzen hinwegbleiben; und nun muss man in einem solchen Falle die Proportionaltheile der nächst gröſseren Differenz aus der Tafel nehmen, wenn zu einer gegebenen Zahl der zugehörige Logarithmus zu suchen ist; hingegen muss man in eben diesem Falle bey der umgekehrten Aufgabe, wenn nämlich zu einem gegebenen Logarithmus die entsprechende Zahl zu suchen ist, die Proportionaltheile der nächst kleineren Differenz in Erwägung ziehen; und auf diese Art erhält man seinen Endzweck ohne der Bequemlichkeit oder auch Genauigkeit im mindesten zu schaden.

4)

4) Ich muſs noch allhier erinnern, daſs man bey dem Gebrauche die dekadiſche Ergänzung (complementum arithmeticum) eines Logarithmus öfters mit Nutzen anwenden könne; dieſe dekadiſche Ergänzung wird erhalten, wenn man von der Kennziffer angefangen jede Ziffer des Logarithmus von 9, und die letzte rechts ſtehende bedeutliche Ziffer von 10 in Gedanken abzieht; ſo z. B. iſt D. Erg. log 6 = 9,2218487; D. Erg. log 94,7 = 8,0236500; u. ſ. w.

Man pflegt gemeiniglich ſich der dekadiſchen Ergänzung zu bedienen, wenn mehrere Logarithmen zu addiren, und von der Summe einer oder auch mehrere Logarithmen abzuziehen ſind, und zwar auf folgende Art; man ſchreibet die zu addirenden Logarithmen untereinander, und unter dieſelben die dekadiſchen Ergänzungen der zu ſubtrahirenden Logarithmen, addiret ſodann dieſes alles zuſammen, und läſst bey der Summe der Kennziffern ſo viele Zehner hinweg, als dekadiſche Ergänzungen vorhanden ſind. Es ſey z. B. log 74256 + log 0,00347 + log 2045 — log 2,56 — log 203,47 zu entwickeln, ſo wird das gehörige Reſultat auf folgende Art erhalten:

log 74256	= 4,8707316
log 0,00347	= 0,5403295 — 3
log 2045	= 3,3106933
Dek. Erg. log 2,56	= 9,5917600
Dek. Erg. log 203,47	= 7,6914996
	= 6,0050140 — 3
Reſultat	= 3,0050140

Endlich ſey noch log 2,56 — log 0,00347 zu entwickeln; dieſes wird auf folgende Art erhalten:

Von log 2,56	=	0,4082400	
	+ 1		— 1
abzuziehen log 0,00347	=	0,5403295	— 3
Zeichen geändert	—		+
		0,8679105	+ 2
Reſultat		2,8679105	

Ich

Ich halte es für überflüssig von der Anwendung der Logarithmen auf die Auflösung verschiedener Aufgaben ein Wort zu sagen, da man in den meisten Handbüchern der Mathematik solche Beyspiele genug findet. Ein Anfänger kann um sich den Gebrauch der Logarithmen durch die Uebung geläufig zu machen, dieselben unter andern auf die Auflösung der Aufgaben von der zusammengesetzten Interesse-Rechnung anwenden. Die meisten Aufgaben, die bey der zusammengesetzten Interesse-Rechnung vorkommen können, findet man in dem ersten Bande meiner Vorlesungen über die Mathematik.

Erläuterung und Gebrauch der Tafel. II., welche alle einfache Faktoren (Theiler) der durch 2, 3, und 5 nicht theilbaren Zahlen von 1 bis 10500 enthält.

Man findet in dieser Tafel die gesuchten Faktoren, wenn man die Hunderter in der ersten Querzeile, die Zehner und Einheiten der gegebenen Zahl aber in der ersten Spalte, und endlich den Ort aufsuchet, an welchem sie zusammenstoßen, denn an diesem Orte sind die Faktoren anzutreffen, wenn die vorgegebene Zahl deren einige enthält; sollte hingegen an dem gefundenen Orte (.....) anzutreffen seyn, so ist dieß ein Zeichen, daß die vorgegebene Zahl eine Primzahl sey. Z. B. auf der 191ten Seite findet man, daß die Zahl 4199 aus den einfachen Faktoren 13. 17. 19 zusammengesetzt sey; sie werden einfach genennt um sie von den übrigen Faktoren 221 = 13. 17, 247 = 13. 19, 323 = 17. 19 zu unterscheiden, durch welche sich die vorgegebene Zahl 4199 ebenfalls genau theilen läßt. Auf der nämlichen Seite findet man, daß 4177 eine Primzahl sey. Die durch 2, 3, und 5 theilbaren Zahlen sind in der Tafel weggeblieben, weil die Faktoren 2, 3, oder 5 einer vorgegebenen Zahl gleich bey ihrem Anblicke in die Augen fallen. Würde nun eine durch 2, 3, oder 5 theilbare Zahl z. B. 111972 in ihre Fak-

Faktoren zu zerlegen seyn, so sieht man alsogleich, dass 111972 = 2. 2. 3. 9331 sey; ferner findet man in der Faktoren-Tafel 9331 = 7. 31. 43; folglich ist 111972 = 2.2.3.7.31.43.

In dieser nämlichen Tafel kommen alle Primzahlen unter 10500 sehr kennbar vor. Man kann demnach durch Hilfe dieser Tafel auch diejenigen Primzahlen bestimmen, mit denen die Division zu versuchen ist, da eine gegebene Zahl in ihre Faktoren zu zerlegen ist, wenn sie grösser ist als 10500, und dabey nicht über 110250000 reichet. Man zieht in dieser Absicht aus der vorgegebenen Zahl die Quadratwurzel ohne Annäherung nur in ganzen Zahlen aus; und alle Primzahlen unter dieser Wurzel sind sodann diejenigen Zahlen, mit denen man die Division zu versuchen hat; sollte sich ereignen, dass die gegebene Zahl durch keine einzige aus diesen Primzahlen genau theilbar sey, so kann man sicher schliessen, dass sie auch selbst unter die Primzahlen gehöre. Wenn es z. B. zu untersuchen wäre, ob 11543 aus Faktoren zusammengesetzt sey, so müsste man (weil $\sqrt{11543} = 107$ ist) die Division mit folgenden Primzahlen versuchen; 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97, 101, 103; und man findet auf diese Art, dass die Division mit 97 genau aufgehe und für den Quotienten 119 gebe; folglich ist 11543 = 97. 119. Mit diesen nämlichen Primzahlen müsste man die Division versuchen, wenn 11057 in die Faktoren zu zerlegen wäre, weil $\sqrt{11057} = 105$ ist; da nun 11057 sich durch keine einzige aus diesen Primzahlen unter 105 genau theilen läst, so ist 11057 selbst eine Primzahl.

Erläu-

Erläuterung und Gebrauch der Tafel III., welche die natürlichen Logarithmen aller ganzen Zahlen von 1 bis 1000, und sodann aller Primzahlen von 1000 bis 10000 mit acht Decimalziffern enthält.

Aufgabe. Zu einer gegebenen Zahl mittelst dieser Tafel den zugehörigen natürlichen Logarithmus zu finden.

Auflösung. Wenn die gegebene Zahl aus ganzen Ziffern besteht, und dabey kleiner als 1000 oder auch eine Primzahl unter 10000 ist, so findet man ihren zugehörigen Logarithmus in der nebenstehenden Spalte; sollte hingegen die gegebene ganze Zahl zwischen 1000 und 10000 fallen und dabey keine Primzahl seyn, so zerlege man selbe mittelst der vorhergehenden Tafel in ihre Faktoren, und addire die Logarithmen dieser Faktoren zusamen, so wird die Summe der gesuchte Logarithmus seyn.

Wenn die gegebene ganze Zahl über 10000 reichet, so versuchet man dieselbe in ihre Faktoren zu zerlegen um durch die Addition der Logarithmen von den Faktoren den gesuchten Logarithmus zu erhalten. Wenn dieses nicht angeht, so subtrahire man von der gegebenen Zahl eine solche Zahl $= d$, dass man zu dem Ueberreste $= n$ durch Hilfe der Faktoren den zugehörigen natürlichen Logarithmus bestimmen könne; sodann halbire man die abgezogene Zahl d, und addire diese halbirte Zahl $= \frac{1}{2}d$ zu der vorigen Zahl $= n$, so ist diese Summe $n + \frac{1}{2}d$ der Nenner eines Bruches, dessen Zähler $= d$ ist; endlich verwandle man diesen Bruch $\frac{d}{n + \frac{1}{2}d}$ in einen Decimalbruch, und addire ihn zu dem bereits schon gefundenen Logarithmus von n, so wird der gesuchte Logarithmus zum Vorschein kommen Es sey z. B. zu 3462847 der zugehörige natürliche Logarithmus zu suchen, so wird derselbe auf folgende Art erhalten.

Ge-

Gegeb. $3462847 = n + d$.
Subtr. $847 = d$

$n = 3462000 = 6.577.1000$
Addirt $423 = \frac{1}{2}d$

$3462423 = n + \frac{1}{2}d$

lognat $6 =$ 1,79175947
lognat $577 =$ 6,35784227
lognat $1000 =$ 6,90775528

lognat $3462000 =$ 15,05735702

$$\frac{d}{n + \frac{1}{2}d} = \frac{847}{3462423} = 0{,}00024463$$

folglich ist lognat $3462847 = 15{,}05760165$

Diese Auflösung ist in der Formel lognat $(n + d) =$ lognat $n + \frac{d}{n + \frac{1}{2}d}$ gegründet; sollte nun d in Rücksicht n sehr klein seyn, so ist lognat $(n + d) =$ lognat $n + \frac{d}{n}$.

Wenn die gegebene Zahl einen Decimalbruch, oder einen anderen eigentlichen Bruch bey sich führet, so reduciret man selbe auf einen uneigentlichen Bruch, und subtrahiret den Logarithmus des Nenners von dem Logarithmus des Zählers um den gesuchten Logarithmus zu erhalten. So z. Beyspiel ist lognat $3{,}462 =$ lognat $\frac{3462}{1000}$ $=$ lognat $3462 -$ lognat $1000 = 1{,}24184646$.

Wenn endlich die gegebene Zahl ein eigentlicher Bruch ist, so subtrahiret man den Logarithmus des Zählers von dem Logarithmus des Nenners, und dieser Unterschied negativ genommen ist der gesuchte Logarithmus.
Z. B. lognat $0{,}03462 =$ lognat $\frac{3462}{100000} =$ lognat $3462 -$ lognat $100000 = -3{,}36332372$.

Man kann auch zu einer gegebenen Zahl den natürlichen Logarithmus (jedoch nur höchstens mit 7 Decimalziffern verläßlich) finden, wenn man ihren gemeinen Logarithmus mit 2,302585.... multipliciret; es sey z. B. zu der Zahl 0,03462 der natürliche Logarithmus zu suchen, so wird derselbe durch Hilfe der Vielfachen von der Zahl 2,302585.... die auf der 208ten Seite befindlich sind, auf folgende Art erhalten:

logvulg

logvulg 0,03462 = 0,5393271 — 2 = — 1,4606729,

nun ist 2,3025851	1
9210340	4
1381551	6
13816	6^0
1612	7
46	2
21	9
3,3633237	

folglich lognat 0,03462 = — 3,3633237

Aufgabe. Zu einem gegebenen natürlichen Logarithmus mittelst dieser Tafel die zugehörige Zahl zu finden.

Auflösung. Man verwandle den gegebenen natürlichen Logarithmus durch die Addition oder Subtraktion des natürlichen Logarithmus von 10^m dergestalt, daſs er sodann positiv und kleiner als lognat 1000 aber doch gröſser als lognat 100 sey, dieser verwandelte Logarithmus heiſse A; sodann suche man in dieser Tafel zwischen 100 und 1000 die diesem Logarithmus A entsprechende Zahl; sollte sie nicht genau angetroffen werden, so nehme man die nächst kleinere, es sey diese nächst kleinere Zahl $= n$, und ihr Logarithmus $= a$, man subtrahire a von A, es sey dieser Unterschied $A - a = b$; man multiplicire diesen Unterschied b mit n, so ist bn der Zähler eines Bruches, dessen Nenner $= 1 - \frac{1}{2}b$ ist; dieser Bruch nun $\frac{bn}{1 - \frac{1}{2}b} = d$ in einen Decimalbruch von 5 Ziffern verwandelt und zu der Zahl n addiret giebt die Zahl $n + d$, welche dem Logarithmus A entspricht; man multiplicire demnach nur noch diese Zahl mit 10^m oder dividire sie mit 10^m, je nachdem man den gegebenen Logarithmus durch die Subtraktion oder durch die Addition des Logarithmus von 10^m in A verwandelt hat, so wird man endlich die gesuchte Zahl erhalten. Es sey z. B. zu dem natürlichen Logarithmus 1,1447298 8 die zugehörige Zahl zu finden, so wird selbe auf folgende Art erhalten:

Ge-

Gegeben 1,14472988
Addirt $\log 10^2 = \log 100 = 4{,}60517019$

$A = 5{,}74990007$
$a = 5{,}74939299 = \log 314 = \log n$

$A - a = b = 0{,}00050708$ nämlich $n = 314$
$\frac{1}{2}b = 0{,}00025354$ multipl. mit $b = 0{,}00050708$

$1 - \frac{1}{2}b = 0{,}99974646$ giebt $bn = 0{,}15922312$

$$d = \frac{bn}{1 - \frac{1}{2}b} = \frac{0{,}15922312}{0{,}99974646} = 0{,}15926$$

Addirt $n = 314$

giebt $n + d = 314{,}15926$
dividirt durch $10^2 = 100$

giebt endlich die gesuchte Zahl $= 3{,}1415926$ welche dem gegebenen natürlichen Logarithmus 1,14472988 entspricht.

Auch diese Auflösung ist in der oben entwickelten Formel $\text{lognat}\,(n+d) = \text{lognat}\,n + \frac{n}{n + \frac{1}{2}d}$ gegründet; denn es ist nach dieser Formel $\text{lognat}\,(n+d) - \text{lognat}\,n = \frac{d}{n + \frac{1}{2}d}$, oder wenn man $\text{lognat}\,(n+d) = A$, $\text{lognat}\,n = a$, und $A - a = b$ setzet, $b = \frac{d}{n + \frac{1}{2}d}$, und endlich $d = \frac{bn}{1 - \frac{1}{2}b}$. Ist nun $\frac{1}{2}b$ in Rücksicht einer Einheit sehr klein, so ist $d = bn$.

Man kann auch zu einem gegebenen natürlichen Logarithmus die zugehörige Zahl finden, wenn man denselben in einen gemeinen Logarithmus durch Hilfe der Vielfachen von der Zahl 0,4342944 verwandelt, und sodann die zugehörige Zahl in der Tafel I aufsuchet. Z. B. der gegebene natürliche Logarithmus 1,14472988 wird auf folgende Art in einen gemeinen verwandelt, und sodann die entsprechende Zahl gefunden.

0,434294448	1
4342945	1
1737178	4
173718	4
30401	7
869	2
391	9
35	8
3	8

0,49714988 = logvulg 3,141593
folglich ist die gesuchte Zahl = 3,141593.

Die darauffolgende Tafel IV enthält die Potenzen von der Grundzahl der natürlichen Logarithmen; nämlich die Potenzen von der Zahl 2,718281828 = h. Die Exponenten von 0,01 bis 10,00 kommen in der ersten, und die dazu gehörigen Potenzen in der zweyten Spalte vor. Es ist diese Tafel eigentlich nichts anders als eine umgekehrte Tafel der natürlichen Logarithmen; nämlich die Zahlen in der ersten mit x bezeichneten Spalte sind natürliche Logarithmen, und die Zahlen in der mit h^x bezeichneten Spalte sind die dazugehörigen Zahlen.

Diese Tafel kann in der höheren Mechanik mit Nutzen gebrauchet werden, weil daselbst h^x öfters vorkömmt. Z. B. die Natur der krummen Linie, welche eine in der widerstehenden Luft unter einem nicht gar zu grossen Erhöhungswinkel (etwan nicht über 30°) abgeschossene Kugel beschreibet, kann durch die Gleichung

$$y = x.\left(\tang m + \frac{2ag}{c^2.\cos^2 m}\right) - \frac{2a^2g}{c^2.\cos^2 m}.\left(h^{\frac{x}{a}} - 1\right)$$

ausgedrücket werden. Diese Gleichung läſst sich folgender Gestalt einrichten um die horizontale Schuſsweite x zu rechnen;

$$h^{\frac{x}{a}} - \frac{x}{a}.\left(1 + \frac{c^2.\sin 2m}{4ag}\right) = 1 \mp \frac{c^2y.(1+\cos 2m)}{4a^2g}$$

oder wenn man $y = 0$ setzet,

$$\left(h^{\frac{x}{a}} - 1\right) : \frac{x}{a} = 1 + \frac{c^2.\sin 2m}{4ag}$$

Es

Es ist in dieser Formel

h die Grundzahl der natürlichen Logarithmen,

c die anfängliche Geschwindigkeit der abgeschossenen Kugel,

g die Beschleunigung der Schwerkraft $= 15,515$ Wienerschuhen,

m der Erhöhungswinkel,

$a = \frac{4}{3} DN$.

D der Durchmesser der Kugel,

N zeiget an, wie vielmal die eigene Schwere (gravitas specifica) der Materie, woraus die Kugel besteht, grösser sey, als die eigene Schwere der Luft, worinn die Bewegung geschieht.

Es sey nun $D = 5$ Zolle 5 Linien 5,8 Punkten $= \frac{785,8}{1728}$ Wienerschuhen $=$ dem Durchmesser einer unsrigen sogenannten 24 ℔digen eisernen Kugel; dieses Eisens eigene Schwere sey 7,434mal grösser als des Wassers, und des Wassers seine 910mal grösser als jene der atmossphärischen Luft, so ist $N = 6766$, und $\frac{4}{3} DN = 4102,4 = a$.

Es sey ferner die anfängliche Geschwindigkeit $c = 1200$ Wienerschuhen, und der Erhöhungswinkel $m = 15°$, so ist $\sin 2m = \sin 30° = \frac{1}{2}$ (weil der ganze Sinus $= 1$ zum Grunde liegt), und endlich $1 + \frac{c^2 . \sin 2m}{4ag} = 3,828$.

Und nun kann die zu diesem Erhöhungswinkel gehörige Schussweite $= x$ aus folgender Gleichung

$$\left(h^{\frac{x}{a}} - 1\right) : \frac{x}{a} = 3,828$$

sehr leicht gefunden werden, wenn man für $\frac{x}{a}$ einen solchen Werth substituiret, dass der erste Theil dieser Gleichung dem zweyten Theile ziemlich genau gleich sey.

Setzet man nun einmal $\frac{x}{a} = 2,27$, und sodann $\frac{x}{a} = 2,28$, so findet man sehr leicht mittelst der Tafel IV, dass $\left(h^{\frac{x}{a}} - 1\right) : \frac{x}{a}$ im ersten Falle $= 3,823$, und im zweyten $= 3,84\ldots$ sey;

folglich ist $\frac{x}{a}$ grösser als 2,27, und kleiner als 2,28; man kann demnach sehr verläslich $\frac{x}{a} = \frac{2,27 + 2,28}{2} = 2,275$ setzen, und daraus ergiebt sich endlich die gesuchte Schussweite $x = 2,275.a = 2,275 \times 4102,4 = 9333$ Wienerschuhen $= 1555$ Wienerklaftern.

Aus obiger Gleichung fliest auch folgende

$$c = \sqrt{\left[\left(h^{\frac{x}{a}} - \frac{x}{a} - 1\right) \times \frac{4a^2g}{x.\sin 2m \mp y.(1 + \cos 2m)}\right]}$$

nach welcher man aus dem Erhöhungswinkel $= m$, und aus der Schussweite $= x$ die anfängliche Geschwindigkeit einer gegebenen Kugel berechnen kann; y ist die Erhöhung oder Vertiefung des ersten Aufschlagpunktes über den Horizont der Mündung des Stückes; bey der Erhöhung dieses Punktes über den Horizont der Kanone wird das obere Zeichen $-$, und bey der Vertiefung das untere $+$ genommen. Wenn der erste Aufschlagpunkt der abgeschossenen Kugel mit der Mündung der Kanone in einerley Horizonte liegt, das ist, wenn die Schussweite auf dem Horizonte der Kanone bestimmet wird, so ist die anfängliche Geschwindigkeit

$$c = \sqrt{\left[\left(h^{\frac{x}{a}} - \frac{x}{a} - 1\right) \times \frac{4a^2g}{x.\sin 2m}\right]}$$

Nach dieser Formel ist es nun sehr leicht die anfängliche Geschwindigkeit zu berechnen, welche eine oben angegebene 24 ℔dige Kugel, von 7 Wiener ℔den Pulver in einer dazu gehörigen 20 Kugeldurchmesser langen Kanone erhält, da es laut eines am 21 und 22ten Augusti 1781 auf der Simringer Hayde unweit Wien abgeführten Versuches bekannt ist, dass man mittelst einer solchen Kanone mit dem Aufsatze von einem halben Wienerzolle, das ist unter einem Erhöhungswinkel von 52 Minuten, eine Schussweite auf dem Horizonte der Kanone bestimmet von 320 Wienerklaftern $= 1920$ Wienerschuhen erreiche; man findet nach gehöriger Reduktion die anfängliche Geschwindigkeit $c = 1522$ Wienerschuhen.

In der nämlichen Voraussetzung $y = 0$ ist

$$\sin 2m = \left(h^{\frac{x}{a}} - \frac{x}{a} - 1\right).\frac{4a^2g}{c^2x}$$

eine Formel, nach der man aus dem bekannten Werth von a, aus der gegebenen anfänglichen Geschwindigke[it] $= c$, und aus der gegebenen zu erreichenden Weite $=$ den dazugehörigen Erhöhungswinkel m bestimmen kann.

Erläuterung und Gebrauch der Tafel V, welche di[e] Logarithmen der Sinus, Cosinus, Tangenten un[d] Cotangenten nebst den dazugehörigen Differenzen für 1 Sekunde enthält.

Diese Tafel ist also eingerichtet, dass die Grade von 0° angefangen bis 44° bey jeder Abtheilung in der obersten Querzeile stehen, und die dazugehörigen Minuten und Sekunden auf der linken Seite in den mit M. (Minuten) und S. (Sekunden) bezeichneten Spalten abwärts gezählet werden; die Grade von 45° bis 89° hingegen sind bey jeder Abtheilung in der untersten Querzeile anzutreffen, und die dazugehörigen Minuten und Sekunden werden auf der rechten Seite in den mit M. und S. bezeichneten Spalten aufwärts gezählet.

Auf jeder von den Zehn ersten Seiten dieser Tafel befindet sich eine besondere mit secund bezeichnete Spalte, worinn die Grade Minuten und Sekunden eines gegebenen Winkels oder Bogens in Sekunden verwandelt vorkommen; so z. B. ist auf der 224ten Seite in dieser mit secund bezeichneten Spalte die dritte Zahl 4280 = 1°11′20″; der Nutzen dieser Spalte wird sich in der Folge ergeben. Auf diesen nämlichen 10 ersten Seiten sind aus Mangel des Raumes die Differenzen der Logarithmen der Cosinus hinweggeblieben, welches ohne Nachtheil geschehen konnte, indem diese Differenzen so klein sind, dass man sie im erforderlichen Falle bey dem blossen Anblicke alsogleich erkennen, und daraus die Differenz für 1 Sekunde ableiten kann.

Die zwischen Log. Tang. und Log. Cot. befindliche Spalte enthält die gemeinschaftliche Differenz für 1 Sekunde von den Logarithmen der Tangenten und Cotangenten; die obere Aufschrift dieser Spalte G. D. 1″ heisst gemeinschaftliche Differenz für 1 Sekunde, und die untere Bezeichnung C. D. 1″ bedeutet das nämliche in lateinischer Sprache communis differentia pro 1 minuto secundo.

Wenn nun zu einem gegebenen Winkel unter 90°, der nebst den Graden blosse Minuten, oder unter 6° und über 84° auch noch blosse Zehner der Sekunden bey sich führet, die zugehörige trigonometrische Funktion, nämlich der Logarithmus des Sinus, des Cosinus, der Tangente, oder Cotangente zu suchen ist, so zeiget es die Signatur der Tafel ganz deutlich, wie man solchen finden könne. Wenn hingegen der gegebene Winkel nebst den Graden und Minuten auch Sekungen, oder unter 6° und über 84° auch noch blosse Einheiten der Sekunden bey sich führet, so werden die zugehörigen trigonometrischen Funktionen auf folgende Art gefunden.

1) Es sey zu einem Winkel der kleiner ist als 1° 19′, und der zugleich Einheiten der Sekunden bey sich führet, z. B. zu 0° 49′ 26″ der zugehörige Logarithmus Sinus zu suchen. Dieser wird gefunden, wenn man 0° 49′ 20″ in 2960, und 0° 49′ 26″ in 2966 Sekunden verwandelt (dieses geschieht sehr leicht mittelst der ersten mit secund bezeichneten Spalte); sodann wird in der Tafel I auf der 45ten Seite log 2960 von log 2966 in Gedanken abgezogen, und endlich dieser Unterschied = 8794 zu log sin 0° 49′ 20″ addiret;

nämlich log sin 0° 49′ 20″ =	8,1568517	
log 2966 — log 2960 wegen 6″ =	8794	addiret
folglich log sin 0° 49′ 26″	8,1577311	

Auf die nämliche Art wird log tang 0° 49′ 26″ gefunden; denn es ist

log tang 0° 49′ 20″ =	8,1568964	
log 2966 — log 2960 wegen 6″ =	8794	addiret
folglich log tang 0° 49′ 26″ =	8,1577758	

Hin-

Hingegen wird log cot 0° 49′ 26″ gefunden, wenn man den nämlichen Unterſchied (log 2966 — log 2960 = 8794) von log cot 0° 49′ 26″ abzieht, weil die log. cot. abnehmen da die Winkel wachſen;

es iſt nämlich log cot 0° 49′ 20″ = 11,8431036
log 2966 — log 2960 wegen 6″ = 8794 ſubtr.

folglich log cot 0° 49′ 26″ 11,8422242

Wäre endlich log cos 0° 49′ 26″ zu ſuchen, ſo wird die Differenz zwiſchen log cos 0° 49′ 20″ und log cos 0° 49′ 30″ = 3 mit den Einheiten der Sekunden = 6 des gegebenen Winkels multipliciret, und der 10te Theil dieſes Produktes = 2 von log cos 0° 49′ 20″ abgezogen, weil die log cos abnehmen da die Winkel wachſen;

nämlich log cos 0° 49′ 20″ = 9,9999553
3 × 6 : 10 wegen 6″ = 2 ſubtrahirt

giebt log cos 0° 49′ 26″ 9,9999551

2) Zu einem gegebenen Winkel über 88° 41′, der auch Einheiten der Sekunden bey ſich führet, Z. B. zu 88° 53′ 42″ wird der zugehörige log ſin gefunden, wenn man den 10ten Theil des Produktes aus den Einheiten 2 der gegebenen Sekunden, in die Differenz 4 zwiſchen log ſin 88° 53′ 40″ und log ſin 88° 53′ 50″ zu dem log ſin 88° 53′ 40″ addiret, weil die log ſin mit den Winkeln wachſen;

nämlich log ſin 88° 53′ 40″ = 9,9999191
4 × 2 : 10 wegen 2″ = 1 addirt

giebt log ſin 88° 53′ 42″ = 9,9999192

Hingegen wird log tang 88° 53′ 42″ und auch log cot 88° 53′ 42″ mittelſt der erſten mit ſecund bezeichneten Spalte gefunden, wenn man die gegebenen Einheiten der Sekunden 2 in dieſer erſten Spalte von der Zahl 3980 abzieht, welche mit 88° 53′ 40″ übereinſtimmet (es iſt 3980 — 2 = 3978) und ſodann log 3980 — log 3978 zu log tang 88° 53′ 40″ addiret und von log cot 88° 53′ 40″ ſubtrahiret um log tang 88° 53′ 42″, und auch log cot 88° 53′ 42″ zu erhalten;

es

es ist nämlich log tang $88^\circ 53' 40'' = 11,7144882$
log 3980 — log 3978 wegen $2'' =$ 2183 addirt
folglich log tang $88^\circ 53' 42'' = 11,7147065$

ferner ist log cot $88^\circ 53' 40'' = 8,2855118$
log 3980 — log 3978 weg. $2'' =$ 2183 subtr.
folglich log cot $88^\circ 53' 42'' = 8,2852935$

3) Der Gebrauch dieser mit secund bezeichneten Spalte gründet sich auf den Satz, dass die Sinus und Tangenten von sehr kleinen Winkeln mit den dazugehörigen Winkeln oder Bögen in einer geometrischen, und folglich ihre Logarithmen in einer arithmetischen Proportion stehen; nämlich in dem ersten Beyspiele findet folgende Proportion statt;

$\sin 0^\circ 49' 20'' : \sin 0^\circ 49' 26'' = 0^\circ 49' 20'' : 0^\circ 49' 26''$,
das ist $\sin 0^\circ 49' 20'' : \sin 0^\circ 49' 26'' = 2960'' : 2966''$,
folglich auch $\log \sin 0^\circ 49' 20'' \div \log \sin 0^\circ 49' 26''$
$= \log 2960 \div \log 2966$
und es ist $\log \sin 0^\circ 49' 26'' = \log \sin 0^\circ 49' 20''$
$+ \log 2966 - \log 2960$.

Dass man eben diese Spalte auch für die Logarithmen der Cotangenten, und auch für die Logarithmen der Tangenten über $88^\circ 41'$ gebrauchen könne ist sehr leicht einzusehen, weil die Logarithmen der Cotangenten mit den nebenstehenden Logarithmen der Tangenten einerley Differenzen haben, da jederzeit $\log \tan a + \log \cot a = 20,0000000$ ist.

Der Gebrauch dieser ersten mit secund bezeichneten Spalte ist von 0° dis $1^\circ 19'$ vollkommen verläſslich, da man zu Ende derselben in der letzten Decimalstelle der gesuchten Funktion aufs höchste um 3 Einheiten fehlen kann; und eben da von $1^\circ 19'$ angefangen kann man erst die ausgesetzten Differenzen sicher gebrauchen, wenn zu einem gegebenen Winkel die entsprechende Funktion genau zu bestimmen ist, weil durch ihren Gebrauch bey einer gesuchten Funktion in der letzten Decimalstelle nur ein Fehler von höchsten 3 Einheiten gleich im Anfange bey $1^\circ 19'$ einschleichen kann. Auch bey $6^\circ 3'$, wo die Funktionen nur von Minute zu Mi-

Minute vorkommen, kann bey gegenwärtiger Einrichtung durch den Gebrauch der ausgesetzten Differenzen in der letzten Decimalstelle einer gesuchten Funktion nur ein Fehler von höchstens 3 Einheiten sich ergeben; und dieses habe ich dadurch erhalten, dass ich von 6° angefangen bey den Logarithmen der Sinus und Tangenten die Differenzen für 1 Sekunde aus dem grossen trigonometrischen Canon des Adr. Ulack Goudæ 1633 bestimmet habe; es sind nämlich auf der 261ten Seite die zu log sin 6° 0′; log sin 6° 1′; log sin 6° 2′.... zugehörigen Diff. 1″ nichts anders als log sin 6° 0′ 30″ — log sin 6° 0′ 20″; log sin 6° 1′ 30″ — log sin 6° 1′ 20″; log sin 6° 2′ 30″ — log sin 6° 2′ 20″.... aus dem angeführten grossen Ulakischen Canon, wenn man die zwey letzten Ziffern hinweglässt, und den Decimalbruch gehörig absöndert.

4) Wenn nun zu einem gegebenen Winkel über 1° 19′ und unter 88° 41′ der auch Secunden bey sich führet, welche in der Tafel nicht mehr vorkommen, die zugehörige Funktion zu suchen ist, so wird selbe erhalten, wenn man die gehörige Diff. 1″ zwischen den Funktionen des nächst kleineren und nächst grösseren Winkels in der Tafel mit den gegebenen Sekunden multipliciret, welche in der Tafel nicht mehr vorkommen, und dieses Produkt zu der Funktion des nächst kleineren Winkels addiret, wenn mit den Winkeln auch die Funktionen wachsen, oder dieses Produkt von der Funktion des nächst kleineren Winkels abzieht, wenn die Funktionen abnehmen da die Winkel wachsen.

Z. B. es sey zu suchen log sin 10° 36′ 25″, und auch log cos 10° 36′ 25″,

so ist des nächst klein. Wink. log sin 10° 36′ 0″ = 9,2647030
Diff. 1″ × 25″ = 112,43 × 25 = 2810,75 weg. 25″ = 2811 add.

folglich ist der gesuchte...... log sin 10° 36′ 25″ = 9,2649841

ferner ist des nächst kl. Wink. log cos 10° 36′ 0″ = 9,9925250
Diff. 1″ × 25″ = 3,94 × 25 = 98,5 wegen 25″ = 98 subt.

folglich ist der gesuchte..... log cos 10° 36′ 25″ = 9,9925152

Im-

Imgleichen es ſey zu ſuchen log cot 84° 22′ 17″, und auch log tang 84° 22′ 17″.

ſo iſt des nächſt kl. Wink. log cot 84° 22′ 10″ = 8,9938298
Diff. 1″ × 7″ = 215,7 × 7 wegen 7″ = 1510 ſubtr.
folglich iſt der geſuchte log cot 84° 22′ 17″ = 8,9936788

ferner iſt des n. kl. Wink. log tang 84° 22′ 10″ = 11,0061702
Diff. 1″ × 7″ = 215,7 × 7 wegen 7″ = 1510 add.
folglich iſt der geſuchte log tang 84° 22′ 17″ = 11,0063212

5) Wenn endlich zu einem ſtumpfen Winkel die entſprechende Funktion zu finden iſt, ſo zieht man den gegebenen ſtumpfen Winkel von 180° ab, und ſuchet zu dem Uiberreſte die zugehörige Funktion nach den vorigen Regeln.

Es ſey z. B. log cos 100° 12′ 50″ zu ſuchen, ſo iſt
180° − 100° 12′ 50″ = 79° 47′ 10″,
nun iſt des n. kl. Wink. log cos 79° 47′ 0″ = 9,2488827
Diff. 1″ × 10″ = 116,94 × 10 wegen 10″ = 1169 ſubtr.
folglich iſt log cos 79° 47′ 10″ = 9,2487658
und auch der geſuchte log cos 100° 12′ 50″ = 9,2487658
weil zwey Winkel, welche einander zu 180° ergänzen, einerley trigonometriſche Funktionen haben.

6) Es iſt zuweilen erforderlich den log ſin, log cos, log tang, oder log cot für den ganzen Sinus = 1 zu haben; dieſer wird erhalten, wenn man nach den gegebenen Regeln verfährt, und ſodann log ſin tot = log ſin 90° = 10,0000000 nämlich 10 von dem gefundenen abzieht. Da zum Beyſpiel log cos 86° 27′ 20″ = 8,7911485 iſt, weil in dieſer Tafel log ſin tot = 10 zum Grunde liegt, ſo muſs in der Vorausſetzung (ſin tot = 1 nämlich log ſin tot = 0) der geſuchte log cos 86° 27′ 20 = 8,7911485 − 10 = 0,7911485 − 2 ſeyn. Würde es ferner in dieſer nämlichen Vorausſetzung ſin tot = 1 erforderlich ſeyn lognat cos 86° 27′ 20″ zu beſtimmen, ſo muſs man den gefundenen Logarithmus 0,7911485 − 2 in folgende Geſtalt − 1,2088515 verwandeln, und ſodann mit 2,302585. . . . multipliciren; und auf dieſe Art erhält man log nat cos 86° 27′ 20″ = − 2,783483. . . ; u. ſ. w.

7) Wenn zu einer gegebenen Funktion der entſprechende Winkel zu beſtimmen iſt, ſo ſuchet man die gegebene Funktion in der gehörigen Spalte auf; findet man nun fol-

solche genau, so schreibet man die dazugehörigen Grade Minuten und Sekunden aus der Tafel ab, und zwar die Grade werden aus der obersten Zeile genommen, und die Minuten und Sekunden auf der linken Seite abwärts gezählet, wenn die Bezeichnung der gegebenen Funktion in der gehörigen Spalte an dem oberen Anfange angetroffen wird; hingegen werden die Grade aus der untersten Zeile auf der gehörigen Abtheilung genommen, und die Minuten und Sekunden auf der rechten Seite aufwärts gezählet, wenn die Bezeichnung der gegebenen Funktion an dem untern Ende der dazugehörigen Spalte befindlich ist.

Sollte aber die gegebene logarithmische Funktion eines gesuchten Winkels in der Tafel nicht genau anzutreffen seyn; so schreibe man den zur nächst kleineren Funktion zugehörigen Winkel ab, subtrahire sodann die Decimalziffern dieser nächst kleinern Funktion von den Decimalziffern der gegebenen Funktion, und dividire diesen Unterschied durch die ausgesetzte Diff. 1″ zwischen der nächst kleineren und nächst grösseren Funktion. Dieser Quotient giebt eine Anzahl von Sekunden, welche man zu dem ausgeschriebenen Winkel der nächst kleineren Funktion addiren muss, wenn die Funktionen mit den Winkeln wachsen als nämlich die log sin und log tang; hingegen muss man eben diese gefundenen Sekunden von dem Winkel der nächst kleineren Funktion abziehen, wenn die Funktionen abnehmen da die Winkel wachsen, als nämlich bey den log cos und log cot.

Es sey z. B. 9,1756843 der Logarithmus der Cotangente eines gesuchten Winkels; man soll die dazugehörigen Grade Minuten und Sekunden finden. Diese werden auf folgende Art erhalten;

die gegebene Funktion	= 9,1756843	
die nächst kleinere.......	= 9,1753622	81° 29′ 0″
dieser Unterschied	= 3221	
wird dividiret durch Diff. 1″	= 143,64	
und der Quotient $\frac{3221}{143,64}$	= $22\frac{4}{10}$ abgezogen	$22\frac{4}{10}$″
giebt den gesuchten Winkel......	=	81° 28′ $37\frac{6}{10}$″

Im-

Ingleichen es sey 7,9347679 der Logarithmus des Sinus eines gesuchten Winkels, so werden die dazugehörigen Grade Minuten und Sekunden auf folgende Art gefunden;

die gegebene Funktion	= 7,9347679	
die nächst kleinere.	= 7,9335428	0° 29′ 30″
dieser Unterschied	= 12251	
wird dividiret durch Diff. 1″	= 2446,7	
und der Quotient $\frac{12251}{2446,7}$ = 5″ addiret		5″
giebt den gesuchten Winkel		= 0° 29′ 35″

Wenn man diesen nämlichen Winkel, weil er sehr klein ist, durch die Proportion suchet,

log sin 0° 29′ 30″ ∸ log sin x = log 0° 29′ 30″ ∸ log x, nämlich

7,9335428 ∸ 7,9347679 = log 1770′ ∸ log x″,

so wird x auf folgende Art erhalten;

die gegebene Funktion	= 7,9347679	
die nächst kleinere. . .	= 7,9335428	0° 29′ 30″ = 1770″
dieser Unterschied	= 12251	
addiret zu log 1770	= 3,2479733	
giebt log x	= 3,2491984	
und folglich x = 1775″		= 0° 29′ 35″

Es ist aus diesem Beyspiele zu ersehen, dass man die in der Tafel ausgesetzten Differenzen auch bey sehr kleinen Winkeln sicher gebrauchen könne, wenn zu einer gegebenen Funktion der entsprechende Winkel zu suchen ist; weil durch ihren Gebrauch bey dem gesuchten Winkel niemals ein Fehler einschleichen kann, der 1 ganze Sekunde beträgt. Würde es hingegen erforderlich seyn bey einem sehr kleinen gesuchten Winkel auch noch Decimaltheile einer Sekunde richtig zu bestimmen, so muss man die erste mit secund bezeichnete Spalte in Erwägung ziehen, wie es bey dem letzten Beyspiele geschehen ist.

Wenn zu einem gegebenen log sin, oder log tang, u. s. w. der sich auf den ganzen Sinus = 1 bezieht, der entsprechende Winkel zu suchen ist, so muss man zu demselben 10,0000000 nämlich 10 addiren, uud sodann nach den angeführten Regeln den zugehörigen Winkel bestimmen.

Wie endlich zu einem gegebenen Winkel der zugehörige log sec, log cosec, und log sinvers, und umgekehrt zu einem gegebenen log sec, u. s. w. der entsprechende Win-

Winkel zu bestimmen sey, ist aus den trigonometrischen Formeln zu ersehen, welche auf der 382ten Seite befindlich sind.

Erläuterung der Tafel VI, welche die natürlichen Sinus und Tangenten für den Halbmesser oder ganzen Sinus = 1 enthält.

Von dieser Tafel habe ich nichts anders zu erinnern, als die in allen Elementar-Büchern der Mathematik befindlichen Regeln zu wiederhollen, nach denen man zu einem gegebenen Winkel, der auch Sekunden bey sich führet, die zugehörige trigonometrische Linie, und umgekehrt zu einer gegebenen trigonometrischen Linie den entsprechenden Winkel finden könne.

1) Nämlich zu einem gegebenen Winkel, der auch Sekunden enthält, findet man die zugehörige trigonometrische Linie auf folgende Art:

60 Sekunden verhalten sich zu den gegebenen Secunden, gleichwie die Differenz zwischen den trigonometrischen Linien des nächst grösseren und nächst kleineren Winkels in der Tafel sich zu einer 4ten Proportionalzahl verhält, diese gefundene Proportionalzahl wird nun zu der Linie des nächst kleineren Winkels addiret, wenn mit den Winkeln auch die Linien wachsen, oder davon abgezogen, wenn die Linien abnehmen da die Winkel wachsen,

Z. B. es sey zu suchen tang $31^\circ\ 16'\ 20''$,

so ist	tang $31^\circ\ 17'\ 0''$	$= 0{,}6076112$
und	tang $31^\circ\ 16'\ 0''$	$= 0{,}6072130$
Differenz für $1'$ oder $60''$		$= +3982$
folglich $60'' : 20'' = 3982 : x$, nämlich x		$= 1327$
und weil	tang $31^\circ\ 16'\ 0''$	$= 0{,}6072130$
die vierte Zahl x wegen	$20''$	$= +1327$
so ist	tang $31^\circ\ 16'\ 20''$	$= 0{,}6073457$

Im-

Ingleichen es ſey zu ſuchen cos 41° 45′ 15″,

ſo iſt . cos 41° 46′ 0″ = 0,7458636
und . cos 41° 45′ 0″ = 0,7460574

Differenz für 1′ oder 60″ = —1938
folglich 60″ : 15″ = —1938 : x, nämlich x = —484
und weil . cos 41° 45′ 0″ = 0,7460574
die vierte Zahl x wegen 15″ = —484

ſo iſt der geſuchte cos 41° 45′ 15″ = 0,7460090

Dieſe Regel weicht ziemlich von der Wahrheit ab, wenn man zu einem gegebenen Winkel nahe bey 90° die zugehörige Tangente, oder zu einem ſehr kleinen Winkel die Cotangente auf dieſe Art ſuchet; in ſolchen Fällen iſt es beſſer nach der vorigen Tafel V einmal den zugehörigen log tang, oder log cot zu beſtimmen, ſodann reduciret man denſelben auf den ſin tot = 1, und ſuchet endlich in der Tafel I die entſprechende Zahl auf, ſo wird ſelbe die geſuchte Tangente, oder Cotangente ſeyn.

Umgekehrt zu einer gegebenen trigonometriſchen Linie, die ſich auf den Halbmeſſer oder ganzen Sinus = 1 bezieht, und dabey in dieſer Tafel nicht genau anzutreffen iſt, wird der entſprechende Winkel oder Bogen in Graden Minuten und Sekunden auf folgende Art gefunden:

Die Differenz zwiſchen der nächſt gröſsern und nächſt kleineren Linie in der Tafel verhält ſich zu der Differenz zwiſchen der gegebenen und nächſt kleineren Linie, gleichwie ſich 60″ zu einer 4ten Proportionalzahl verhalten; dieſe 4te Proportionalzahl giebt eine Anzahl von Sekunden, die man zu den Graden und Minuten der nächſt kleineren Linie addiren, wenn mit den Winkeln auch die Linien wachſen, oder davon abziehen muſs, wenn die Linien abnehmen da die Winkel wachſen.

Es ſey z. B. 0,6168473 die Cotangente eines geſuchten Winkels, ſo wird derſelbe auf folgende Art erhalten;

die nächſt kleinere cot 58° 20′ 0″ = 0,6168092
die nächſt gröſsere cot 58° 19′ 0″ = 0,6172108

Differenz für 1′ oder 60″ = —4016

die

die gegebene Linie.......................... $= 0{,}6168473$
die nächst kleinere.........cot $58^\circ\ 20'\ 0''$ $= 0{,}6168092$

Differenz................................ $=$ 381
folglich $-4016 : 381 = 60'' : x$, nämlich $x = -5$
da nun der nächst kleineren Linie $58^\circ\ 20'\ 0''$
und der 4ten Zahl x entsprechen $-5''$

so ist der gesuchte Winkel oder Bogen $= 58^\circ\ 19'\ 55''$

Imgleichen es sey 0,5374821 der Sinus eines gesuchten Winkels, so wird derselbe auf folgende Art erhalten;

der nächst grösere..........sin $32^\circ\ 31'\ 0''$ $= 0{,}5375449$
der nächst kleinere.........sin $32^\circ\ 30'\ 0''$ $= 0{,}5372996$

Differenz für $1'$ oder $60''$................ $= +2453$
der gegebene Sinus.......................... $= 0{,}5374821$
der nächst kleinere.........sin $32^\circ\ 30'\ 0''$ $= 0{,}5372996$

Differenz................................ $=$ 1825
folglich $2453 : 1825 = 60'' : x$, nämlich $x = +44''\frac{6}{10}$
da nun dem nächst kleineren Sinus $32^\circ\ 30'\ 0''$
und der 4ten Zahl x entsprechen $+44''\frac{6}{10}$

so ist der gesuchte Winkel oder Bogen $= 32^\circ 30' 44''\frac{6}{10}$

Einige Aufgaben von der Auflösung geradlinigter Dreyecke.

Aufgabe. Es sind in einem geradlinigten Dreyecke zwey Seiten mit dem eingeschlossenen schiefen Winkel gegeben; man soll die zwey übrigen Winkel finden.

Auflösung. Man addire die zwey gegebenen Seiten zusammen, und ziehe sie auch von einander ab um ihre Summe und Differenz zu erhalten; ferner ziehe man den gegebenen Winkel von 180° ab, und halbire diesen Uiberrest um die halbe Summe der zwey unbekannten Winkel zu erhalten; sodann addire man zu dem Logarithmus der Tangente der halben Summe der zwey unbekannten Winkel den Logarithmus der Differenz der zwey gegebenen *Seiten*, und subtrahire von dieser logarithmischen Summe den Loga-

garithmus der Summe der zwey gegebenen Seiten, ſo iſt der Uiberreſt der Logarithmus der Tangente von der halben Differenz der zwey unbekannten Winkel. Und nun ſuche man zu dieſem gefundenen Logarithmus der Tangente in der Tafel V den entſprechenden Winkel auf; endlich addire man dieſen gefundenen Winkel zu der halben Summe der zwey unbekannten Winkel, ſo erhält man den gröſseren geſuchten Winkel; oder man ſubtrahire dieſen in der Tafel gefundenen Winkel von der halben Summe der zwey unbekannten Winkel, ſo erhält man den kleineren geſuchten Winkel, welcher der kleineren gegebenen Seite gegenüber liegt.

Es ſey z. B. in einem geradlinigten Dreyecke eine Seite $a = 1758$ die andere $b = 936$, und der eingeſchloſſene Winkel $m = 31^\circ 29' 11''$; der gröſsere geſuchte Winkel ſey $= x$ und der kleinere $= y$, ſo wird um x und y zu finden die Rechnung auf folgende Art angelegt.

$a = 1758$	Von $180^\circ\ 0'\ 0''$
$b = 936$	ſubtr. $m = 31^\circ\ 29'\ 11''$
$a + b = 2694$	giebt $x + y = 148^\circ\ 30'\ 49''$
$a - b = 822$	$\frac{1}{2}(x+y) = 74^\circ\ 15'\ 24{,}5''$

$$\left.\begin{array}{ll}\log\text{tang}\,\frac{1}{2}(x+y) & = 10{,}5499035\\ \log(a-b) & = 2{,}9148718\end{array}\right\}\text{ addirt}$$

$$\left.\begin{array}{ll} & 13{,}4647753\\ \log(a+b) & = 3{,}4303976\end{array}\right\}\text{ ſubtrahirt}$$

$\log\text{tang}\,\frac{1}{2}(x-y) = 10{,}0343777 = \log\text{tang}\,47^\circ 15' 55''$;
nämlich es iſt $\frac{1}{2}(x-y) = 47^\circ\ 15'\ 55''$
und da $\frac{1}{2}(x+y) = 74^\circ\ 15'\ 24{,}5''$
ſo iſt der gröſsere W. $x = 121^\circ\ 31'\ 19{,}5''$
und der kleinere W. $y = 26^\circ\ 59'\ 29{,}5''$

Aufgabe. Aus zwey gegebenen Seiten a und b und dem eingeſchloſſenen ſchiefen Winkel m eines geradlinigten Dreyeckes die dritte Seite $= c$ zu finden.

Auflösung. Die geſuchte Seite c findet man aus der Formel $c = \sqrt{\left(a^2 + b^2 \mp \frac{2ab\cos m}{\text{ſin tot}}\right)}$; das obere Zeichen — wird

wird gebrauchet wenn m ein ſpitziger Winkel iſt; hingegen muſs man das untere Zeichen $+$ nehmen, wenn m ein ſtumpfer Winkel ſeyn ſollte.

Es ſey z. B. $a = 1758$ Schuhen
$b = 936$

$2b = 1872$
ferner ſey $m = 31^\circ\, 29'\, 11''$

ſo iſt $\log\cos m = 9{,}9308290$
$\log 2b = 3{,}2723058$
$\log a = 3{,}2450189$
$-\log \text{ſin tot} = -10$

$\log \frac{2ab.\cos m}{\text{ſin tot}} = 6{,}4481537$

$\frac{2ab.\cos m}{\text{ſin tot}} = 2806427$

ſo iſt $a^2 = 3090564$
$b^2 = 876096$

$a^2 + b^2 = 3966660$ } ſubt.
$\frac{2ab.\cos m}{\text{ſin tot}} = 2806427$

$c^2 = 1160233$
$\log c^2 = 6{,}0645453$ | halb.

$\log c = 3{,}0322726$

endlich $c = 1077{,}141$ Schuh.

Aufgabe. Es ſind in einem gradlinigten Dreyecke alle drey Seiten gegeben; man ſoll einen Winkl deſſelben finden.

Auflösung. Man addire die drey gegebenen Seiten zuſammen, und ſubtrahire von der Hälfte dieſer Summe einmal eine und dann die andere aus den zwey Seiten, welche den geſuchten Winkel einſchlieſsen, ſodann addire man zu den Logarithmen dieſer zwey Differenzen die dekadiſchen Ergänzungen von den Logarithmen der zwey Seiten, welche den geſuchten Winkel einſchlieſſen, ſo iſt (ohne an der Kennziffer etwas zu ändern) die Hälfte dieſer Summe der Logarithmus des Sinus von dem halben geſuchten Winkel; nämlich, wenn man die drey Seiten mit a,b,c, und den geſuchten Winkel mit m bezeichnet, welchen die zwey Seiten a und b einſchlieſſen, und über dieſes $\frac{a+b+c}{2} = s$ ſetzet,

ſo iſt $\log \text{ſin} \tfrac{1}{2} m = \tfrac{1}{2} [\log (s - a) + \log (s - b) + \text{D. E.} \log a + \text{D. E.} \log b]$;

oder auch $\log \text{ſin} \tfrac{1}{2} m = 10 - \tfrac{1}{2} [\log a + \log b - \log(s-a) - \log(s-b)]$.

Es

Es sey z. B. $a = 150$	$s = 210$
$b = 140$	$a = 150$
$c = 130$	$b = 140$
halbirt \| 420	$s - a = 60$
$s = 210$	$s - b = 70$

$\log(s-a) = \log 60 = 1,7781513$
$\log(s-b) = \log 70 = 1,8450980$
D. E. $\log a$ = D. E. $\log 150 = 7,8239087$
D. E. $\log b$ = D. E. $\log 140 = 7,8538720$ } addirt

19,3010300 | halbirt

$\log \sin \frac{1}{2} m = 9,6505150 = \log \sin 26^\circ\ 33'\ 54''$
folglich $\frac{1}{2} m = 26^\circ\ 33'\ 54''$ | duppliret
und endlich $m = 53^\circ\ 7'\ 48''$.

Aufg. Es sind in einem geradlinigten Dreyecke alle drey Seiten gegeben; man soll den Flächeninhalt desselben finden.

Auflösung. Man addire die drey gegebenen Seiten zusammen, und subtrahire von der Hälfte dieser Summe jede der drey gegebenen Seiten, sodann addire man zu den Logarithmen dieser 3 Differenzen den Logarithmus von der halben Summe der drey Seiten, so ist die Hälfte dieser logarithmischen Summe der Logarithmus des gesuchten Flächeninhalts; nämlich wenn man die drey gegebenen Seiten mit $a, b, c,$ und den Flächeninhalt mit q bezeichnet, und über dieses $\frac{a+b+c}{2} = s$ setzet so ist.

$$\log q = \tfrac{1}{2}[\log(s-a) + \log(s-b) + \log(s-c) + \log s]$$

Es sey z. B. $a = 153,72$ Schuhen
$b = 197,3$
$c = 211$

durch 2 divid. | 562,02 | Logarithmen

giebt $s = 281,01$	2,4487218	addirt
$s - a = 127,29$	2,1047943	
$s - b = 83,71$	1,9227773	
$s - c = 70,01$	1,8451601	
durch 2 dividirt	8,3214535	
giebt $\log q =$	4,1607267	

folglich $q =$ 14478,6 Quadrat-Schuhen.

AUFGABE. Es sind in einem geradlinigten Dreyecke zwey Seiten a und b mit dem eingeschlossenen Winkel m gegeben; man soll den Flächeninhalt desselben $= q$ finden.

AUFLÖSUNG. Dieser wird aus der Formel $q = \frac{\frac{1}{2} ab . \sin m}{\sin tot}$ gefunden, welche sich unmittelbar durch Logarithmen entwickeln läſst.

Es sey z. B. $a = 1758$ Klaft.	$-\log \sin tot = -10$
$\frac{1}{2}a = 879$	$\log \frac{1}{2}a = 2,9439839$
$b = 936$	$\log b = 2,9712758$
und der Winkel $m = 31^{\circ}\ 19' 11''$	$\log \sin m = 9,7158473$
	$\log q = 5,6311120$

folglich ist der gesuchte Flächeninhalt $q = 42763,2$ Quadr. Kl.

AUFGABE. Aus zwey Seiten a, b, und einem der Seite a gegenüberliegenden schiefen Winkel p eines geradlinigten Dreyeckes den Flächeninhalt desselben zu finden, vorausgesetzt, daſs man zu bestimmen wisse, ob der zweyte gegenüberliegende Winkel kleiner oder gröſser als 90° sey.

AUFLÖSUNG. Man suche den zweyten gegenüberliegenden Winkel n durch folgende Proportion; die erste dem gegebenen Winkel p entgegengesetzte Seite a verhält sich zum Sinus des gegebenen Winkels p, gleichwie die zweyte gegebene Seite b sich zum Sinus des gegenüberliegenden Winkels n verhält; und nun addire man diesen gefundenen Winkel n zu dem gegebenen p, und ziehe ihre Summe von 180° ab, so erhält man den Winkel m, welchen die zwey gegebenen Seiten a und b einschlieſsen, woraus man sodann den gesuchten Flächeninhalt nach der vorigen Aufgabe bestimmen kann.

AUFGABE. Es ist in einem geradlinigten Dreyeche eine Seite a mit den anliegenden Winkeln m und n gegeben; man soll den Flächeninhalt desselben $= q$ finden.

AUFL. Dieser wird aus der Formel $q = \frac{a^2}{2(\cot m \pm \cot n)}$ gefunden, bey welcher der ganze Sinus = 1 zum Grunde liegt; *m* ist der kleinere und *n* der grössere Winkel; das obere Zeichen + wird gebrauchet, wenn *n* ein spitziger Winkel ist, hingegen muss man das untere Zeichen — nehmen, wenn *n* ein stumpfer Winkel seyn sollte.

Es sey z. B. $a = 513$	$2 \log a = 5{,}4202348$
$m = 25° 13' 11''$	
$n = 133° 9' 7''$	
so ist $\cot m = 2{,}1232110$	subtr.
subtr. $\cot n = 0{,}9374854$	
dupplirt $1{,}1857256$	
giebt $p = 2{,}3714512$	$\log p = 0{,}3750142$
	$\log q = 5{,}0452206$

und endlich ist der ges. Fläch. $q = 110973{,}8$ Quad.Sch.

Es ist überflüssig von den übrigen Fällen, die bey der Auflösung der geradlininigten Dreyecke vorkommen, ein Wort zu sagen.

Nachstehende Tafel enthält die Auflösung aller möglichen Fälle, welche bey sphärischen rechtwinklichten, und auch bey jenen schiefwinklichten Dreyecken vorkommen können, bey denen eine Seite = 90° ist.

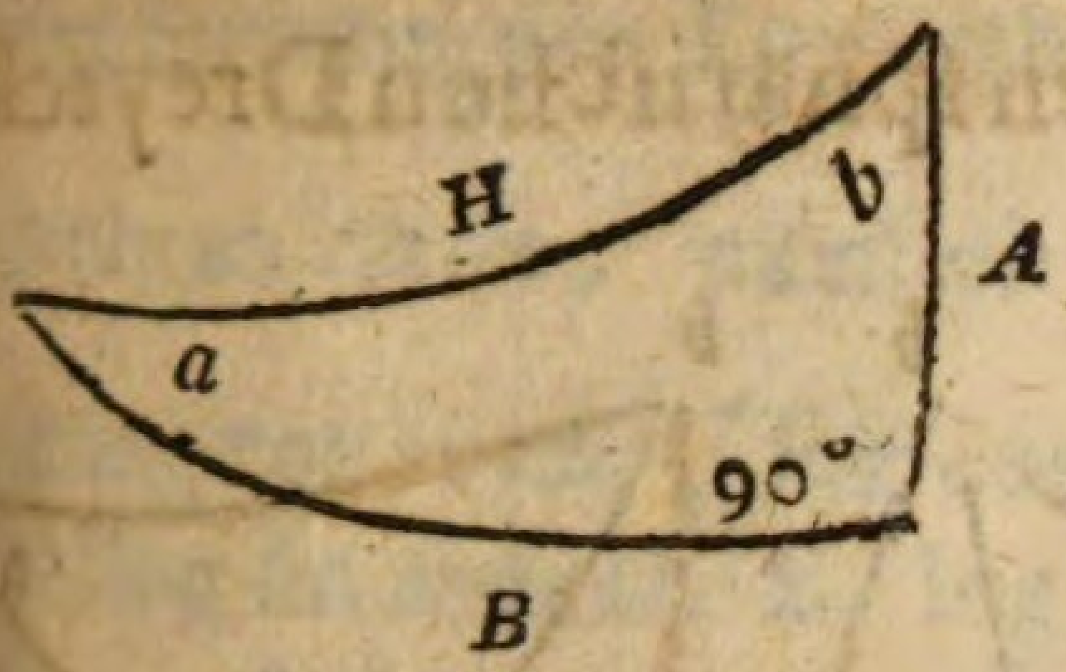
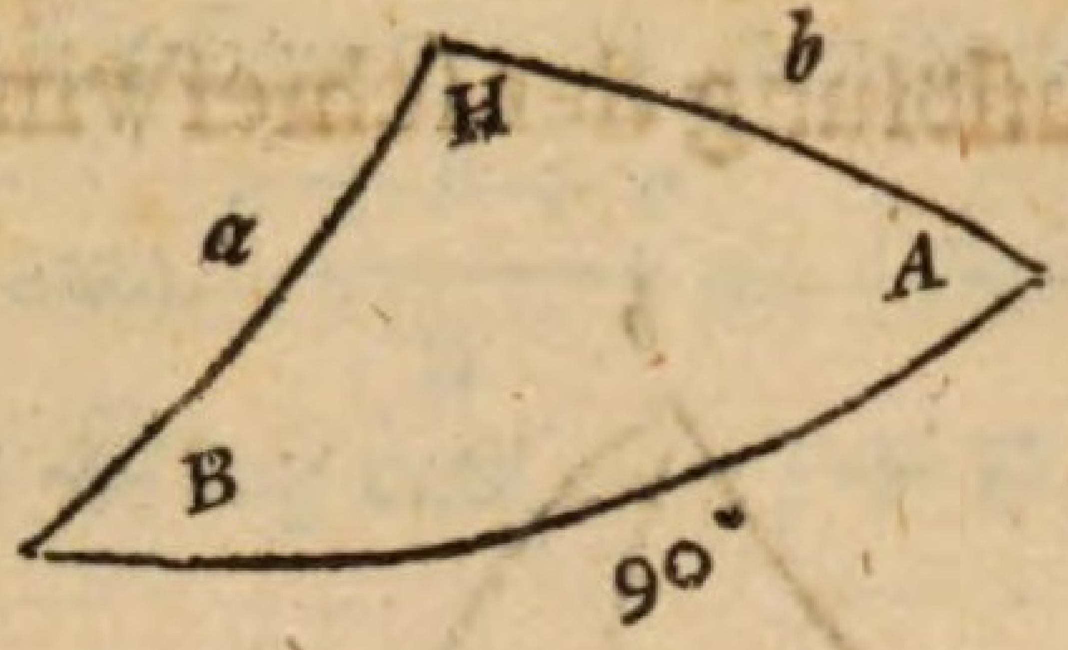
Ta-

TAFEL

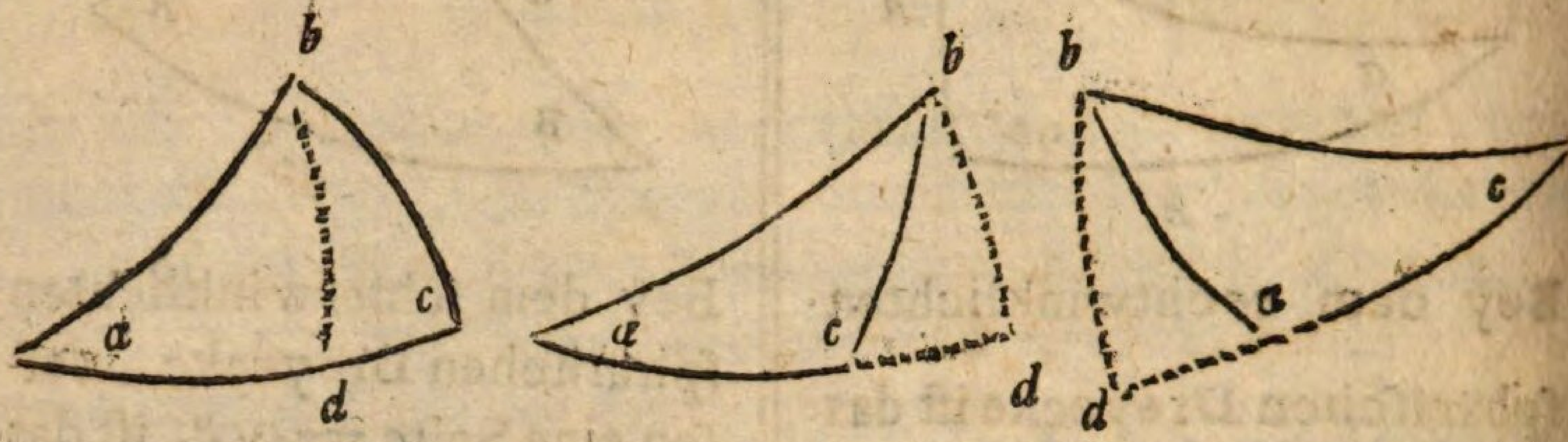
für die Auflöſung aller möglichen Fälle, welche bey ſphäriſchen rechtwinklichten, und auch bey jenen ſchiefwinklichten ſphäriſchen Dreyecken vorkommen können, bey denen eine Seite = 90° iſt.

Es iſt in dieſer Tafel 10 = 10,0000000 = log ſintot = log ſin 90°

Gegeben	zu ſuchen	Logarithmiſche Gleichung.
H, *a*	*A* *B* *b*	log ſin *A* = log ſin *H* + log ſin *a* — 10. log tang *B* = log tang *H* + log cos *a* — 10. log cot *b* = 10 + log cos *H* — log cot *a*.
H, *b*	*B* *A* *a*	log ſin *B* = log ſin *H* + log ſin *b* — 10. log tang *A* = log tang *H* + log cos *b* — 10. log cot *a* = 10 + log cos *H* — log cot *b*.
H, *B*	*A* *a* *b*	log cos *A* = 10 + log cos *H* — log cos *B*. log cos *a* = 10 + log tang *B* — log tang *H*. log ſin *b* = 10 + log ſin *B* — log ſin *H*.
H, *A*	*B* *a* *b*	log cos *B* = 10 + log cos *H* — log cos *A*. log ſin *a* = 10 + log ſin *A* — log ſin *H*. log cos *b* = 10 + log tang *A* — log tang *H*.
B, *a*	*A* *H* *b*	log tang *A* = log tang *a* + log ſin *B* — 10. log tang *H* = 10 + log tang *B* — log cos *a*. log cos *b* = log cos *B* + log ſin *a* — 10.
A, *b*	*B* *H* *a*	log tang *B* = log tang *b* + log ſin *A* — 10. log tang *H* = 10 + log tang *A* — log cos *b*. log cos *a* = log cos *A* + log ſin *b* — 10.
A, *B*	*H* *a* *b*	log cos *H* = log cos *A* + log cos *B* — 10. log tang *a* = 10 + log tang *A* — log ſin *B*. log tang *b* = 10 + log tang *B* — log ſin *A*.
a, *b*	*H* *A* *B*	log cos *H* = log cot *a* + log cot *b* — 10. log cos *A* = 10 + log cos *a* — log ſin *b*. log cos *B* = 10 + log cos *b* — log ſin *a*.
A, *a*	*B* *H* *b*	log ſin *B* = 10 + log tang *A* — log tang *a*. log ſin *H* = 10 + log ſin *a* — log ſin *A*. log ſin *b* = 10 + log cos *a* — log cos *A*.
B, *b*	*A* *H* *a*	log ſin *A* = 10 + log tang *B* — log tang *b*. log ſin *H* = 10 + log ſin *B* — log ſin *b*. log ſin *a* = 10 + log cos *b* — log cos *B*.

Bey dem rechtwinklichten sphärischen Dreyecke ist das gesuchte Stück. 		Bey dem schiefwinklichten sphärischen Dreyecke, dessen eine Seite = 90°, ist das gesuchte Stück. 	
kleiner als 90°	grösser als 90°	kleiner als 90°	grösser als 90°
wenn $a < 90^\circ$ H, a gleichartig H, a gleichartig	wenn $a > 90^\circ$ H, a ungleichartig H, a ungleichartig	wenn $a < 90^\circ$ H, a ungleichartig H, a ungleichartig	wenn $a > 90^\circ$ H, a gleichartig H, a gleichartig
$b < 90^\circ$ H, b gleichartig H, b gleichartig	$b > 90^\circ$ H, b ungleichartig H, b ungleichartig	$b < 90^\circ$ H, b ungleichartig H, b ungleichartig	$b > 90^\circ$ H, b gleichartig H, b gleichartig
H, B gleichartig H, B gleichartig $B < 90^\circ$	H, B ungleichartig H, B ungleichartig $B > 90^\circ$	H, B ungleichartig H, B ungleichartig $B < 90^\circ$	H, B gleichartig H, B gleichartig $B > 90^\circ$
H, A gleichartig $A < 90^\circ$ H, A gleichartig	H, A ungleichartig $A > 90^\circ$ H, A ungleichartig	H, A ungleichartig $A < 90^\circ$ H, A ungleichartig	H, A gleichartig $A > 90^\circ$ H, A gleichartig
$a < 90^\circ$ B, a gleichartig $B < 90^\circ$	$a > 90^\circ$ B, a ungleichartig $B > 90^\circ$	$a < 90^\circ$ B, a ungleichartig $B < 90^\circ$	$a > 90^\circ$ B, a gleichartig $B > 90^\circ$
$b < 90^\circ$ A, b gleichartig A, $< 90^\circ$	$b > 90^\circ$ A, b ungleichartig $A > 90^\circ$	$b < 90^\circ$ A, b ungleichartig $A < 90^\circ$	$b > 90^\circ$ A, b gleichartig $A > 90^\circ$
A, B gleichartig $A < 90$ $B < 90^\circ$	A, B ungleichartig $A > 90^\circ$ $B > 90^\circ$	A, B ungleichartig $A < 90^\circ$ $B < 90^\circ$	A, B gleichartig $A > 90^\circ$ $B > 90^\circ$
a, b gleichartig $a < 90^\circ$ $b < 90^\circ$	a, b ungleichartig $a > 90^\circ$ $b > 90^\circ$	a, b ungleichartig $a < 90^\circ$ $b < 90^\circ$	a, b gleichartig $a > 90^\circ$ $b > 90^\circ$
unbestimmt		unbestimmt	
unbestimmt		unbestimmt.	

Auflösung der schiefwinklichten sphärischen Dreyecke.



1) Aufgabe. Aus drey gegebenen Seiten einen Winkel zu finden.

Auflösung. Man addire die drey gegebenen Seiten zusammen, und subtrahire von der Hälfte dieser Summe einmal eine und dann die andere aus den zwey Seiten, welche den gesuchten Winkel einschliessen, sodann addire man zu den Logarithmen der Sinuse dieser zwey Differenzen die dekadischen Ergänzungen von den Logarithmen der Sinuse der zwey Seiten, welche den gesuchten Winkel einschliessen, so ist (ohne an der Kennziffer etwas zu ändern) die Hälfte dieser Summe der Logarithmus des Sinus von dem halben gesuchten Winkel, nämlich wenn man

$$\frac{ab + ac + bc}{2} = s \text{ setzet,}$$

so ist $\log \sin \frac{1}{2}a = \frac{1}{2}[\log \sin (s - ab) + \log \sin (s - ac) + \text{D. E.} \log \sin ab + \text{D. E.} \log \sin ac]$

oder auch $\log \sin \frac{1}{2}a = 10 - \frac{1}{2}[\log \sin ab + \log \sin ac - \log \sin (s - ab) - \log \sin (s - ac)]$.

2) Aufgabe. Aus drey gegebenen Winkeln eine Seite zu finden.

Auflösung. Man addire die drey gegebenen Winkel zusammen, und subtrahire von der Hälfte dieser Summe einmal einen dann den andern aus den zwey Winkeln, welche der gesuchten Seiten anliegen, sodann addire man zu den Logarithmen der Cosinuse dieser zwey Differenzen die dekadischen Ergänzungen von den Logarithmen der Sinuse der zwey Winkel, welche der gesuchten Seite anliegen, so ist (ohne an der Kennziffer etwas zu ändern) die Hälfte die-

dieser Summe der Logarithmus des Cosinus von der halben gesuchten Seite, nämlich wenn man $\frac{a+b+c}{2} = s$ setzet.

so ist $\log\cos ac = \frac{1}{2}[\log\cos(s-a) + \log\cos(s-c) + \text{D.E.} \log\sin a + \text{D. E.} \log\sin c]$;

oder auch $\log\cos ac = 10 - \frac{1}{2}[\log\sin a + \log\sin c - \log\cos(s-a) - \log\cos(s-c)]$.

3) Aufgabe. Aus vier gegenüberliegenden Stücken sind drey gegeben; man soll das vierte finden.

Auflösung. Dieses wird durch den bekannten Satz gefunden, daſs sich bey sphärischen Dreyecken die Sinus der Seiten gegeneinander verhalten, wie die Sinus der gegenüberliegenden Winkel.

4) Aufgabe. Aus zwey Seiten *ab* und *ac* und dem eingeschlossenen Winkel *a* die dritte Seite *bc* zu finden.

Aufl. Es sey *bd* senkrecht auf die gegebene Seite *ac*,

so ist sin tot : tang ab = cos a : tang ad,

und es ist $ad < 90^\circ$ oder $> 90^\circ$, nachdem *a* und *ab* gleich- oder ungleichartig sind;

sodann ist $cd = ac \div ad$, oder $cd = ac + ad$;

das Zeichen $\div$ zwischen zwey Gröſsen gesetzet soll anzeigen, daſs die kleinere von der gröſseren abzuziehen sey.

und endlich cos ad : cos cd = cos ab : cos bc;

und es ist $bc < 90^\circ$ oder $> 90^\circ$ nachdem *a* und *cd* gleich- oder ungleichartig sind.

5) Aufgabe. Aus zwey Seiten *ab* und *ac* und dem eingeschlossenen Winkel *a* soll einer der zwey übrigen Winkel z. B. *c* gefunden werden.

Aufl. Es sey *bd* aus dem dritten nicht gesuchten Winkel senkrecht auf die Seite *ac*,

so ist sin tot : tang ab = cos a : tang ad;

sodann ist $cd = ac \div ad$, oder $cd = ac + ad$;

und endlich sin cd : sin ad = tang a : tang c.

6) Aufgabe. Aus zwey Seiten *ab* und *bc* und einem gegenüberliegenden Winkel *a* soll der Winkel $b = abc$ zwischen den gegebenen Seiten gefunden werden.

Aufl.

Aufl. Es ſey aus dem geſuchten Winkel *bd* ſenkrecht auf *ac*,
ſo iſt cot *a* : ſin tot = cos *ab* : cot *abd*,
und es iſt *abd* < 90° oder > 90°, nachdem *a* und *ab* gleich- oder ungleichartig ſind;
ſodann iſt tang *bc* : tang *ab* = cos *abd* : cos *cbd*;
und endlich *abc* = *abd* + *cbd*, oder *abc* = *abd* ÷ *cbd*, nachdem *ab* und *bc* gleich-oder ungleichartig ſind.

7) Aufgabe. Aus zwey Seiten *ab* und *bc* und einem gegenüberliegenden Winkel *a* die dritte Seite *ac* zu finden.

Aufl. Es ſey *bd* auf die geſuchte Seite *ac* ſenkrecht,
ſo iſt ſin tot : tang *ab* = cos *a* : tang *ad*;
ſodann iſt cos *ab* : cos *bc* = cos *ad* : cos *cd*;
und endlich *ac* = *ad* + *cd*, oder *ac* = *ad* ÷ *cd*, nachdem *ab* und *bc* gleich-oder ungleichartig ſind.

8) Aufgabe. Aus zwey Winkeln *a* und *abc* und der zwiſchenliegenden Seite *ab*, den dritten Winkel *c* zu finden.

Aufl. Es ſey aus einem der gegebenen Winkel *bd* ſenkrecht auf *ac*,
ſo iſt cot *a* : ſin tot = cos *ab* : cot *abd*;
ſodann iſt *cbd* = *abc* ÷ *abd*, oder *cbd* = *abc* + *abd*;
und endlich ſin *abd* : ſin *cbd* = cos *a* : cos *c*.

9) Aufgabe. Aus zwey Winkeln *a* und *abc* und der zwiſchenliegenden Seite *ab* ſoll eine der zwey übrigen Seiten z. B. *bc* gefunden werden.

Aufl. Es ſey *bd* auf die nicht geſuchte Seite *ac* ſenkrecht,
ſo iſt cot *a* : ſin tot = cos *ab* : cot *abd*;
ſodann iſt *cbd* = *abc* ÷ *abd*, oder *cbd* = *abc* + *abd*;
und endlich cos *cbd* : cos *abd* = tang *ab* : tang *bc*.

10) Aufgabe. Aus zwey Winkeln *a* und *c* und einer gegenüberliegenden Seite *ab* ſoll die Seite *ac* zwiſchen den gegebenen Winkeln gefunden werden.

Aufl. Es ſey *bd* auf die geſuchte Seite *ac* ſenkrecht,
ſo iſt ſin tot : tang *ab* = cos *a* : tang *ad*;
ſodann iſt tang *c* : tang *a* = ſin *ad* : ſin *cd*;
und endlich *ac* = *ad* + *cd*, oder *ac* = *ad* ÷ *cd*, nachdem *a* und *c* gleich-oder ungleichartig ſind.

11)

11) Aufgabe. Aus zwey Winkeln a und c und einer gegenüberliegenden Seite ab den dritten Winkel abc zu finden.

Aufl. Es sey bd aus dem gesuchten Winkel senkrecht auf ac,

so ist $\cot a : \sin tot = \cos ab : \cot abd$;

sodann ist $\cos a : \cos c = \sin abd : \sin cbd$;

und endlich $abc = abd + cbd$, oder $abc = abd \div cbd$, nachdem a und c gleich- oder ungleichartig sind.

Es sey z. B. bey der ersten Aufgabe $ab = 85^\circ\, 10'$, $ac = 101^\circ\, 30'$, und $bc = 95^\circ\, 48'$, so wird der Winkel a auf folgende Art erhalten;

$ab = 85^\circ\, 10'$	$s = 141^\circ\, 14'$
$ac = 101^\circ\, 30'$	$ab = 85^\circ\, 10'$
$bc = 95^\circ\, 48'$	$ac = 101^\circ\, 30'$
halbirt \| $282^\circ\, 28'$	$s - ab = 56^\circ\, 4'$
giebt $s = 141^\circ\, 14'$	$s - ac = 39^\circ\, 44'$

$$\left.\begin{array}{l} \log\sin 56^\circ\, 4' = 9{,}9189146 \\ \log\sin 39^\circ\, 44' = 9{,}8056472 \\ \text{D.E.} \log\sin 85^\circ\, 10' = 0{,}0015471 \\ \text{D.E.} \log\sin 101^\circ\, 30' = 0{,}0088073 \end{array}\right\} \text{addirt}$$

$19{,}7349162$ | halbirt

$$\log\sin \tfrac{1}{2}a = 9{,}8674581 = \log\sin 47^\circ\, 28'\, 30'';$$

folglich $\frac{1}{2}a = 47^\circ\, 28'\, 30''$; und endlich $a = 94^\circ\, 57'$.

Es sey ferner bey der vierten Aufgabe in der ersten Figur $a = 13^\circ\, 57'\, 30''$, $ab = 30^\circ\, 4'$, und $ac = 41^\circ\, 47'\, 24''$, so wird bc auf folgende Art gefunden;

$-\log\sin tot =$	-10		
$\log\cos a =$	$9{,}9869827$	$\log\cos cd =$	$9{,}9896444$
$\log tang\, ab =$	$9{,}7626056$	$\log\cos ab =$	$9{,}9372385$
$\log tang\, ad =$	$9{,}7495883$		$19{,}9268829$
$ad =$	$29^\circ\, 19'\, 39''$	$\log\cos ad =$	$9{,}9404340$
$ac =$	$41^\circ\, 47'\, 24''$	$\log\cos bc =$	$9{,}9864489$
$cd =$	$12^\circ\, 27'\, 45''$	endlich $bc =$	$14^\circ\, 14'\, 19{,}5''$

Die

Die unter dem gemeinschaftlichen Titel verschiedene Tafeln und Formeln vorkommenden Tafeln bedarfen keiner Erläuterung; sie sind für sich schon deutlich genug. Nur von den Tafeln für die Kugelschlichtungen muss ich erinnern, dass sie sowohl bey der Berechnung der schon geschlichteten Kugeln, als auch bey der vorzunehmenden Schlichtung einer gegebenen Anzahl Kugeln gute Dienste leisten. Man setze z. B. es wären 4900 Kugeln zu schlichten, so sieht man alsogleich aus der 374ten Seite, dass sie sich genau in eine viereckigte Pyramide schlichten lassen, wenn man die Eckseite = 24 setzet, nämlich wenn man in jede Seite der Grundlage 24 Kugeln leget; eben diese 4900 Kugeln lassen sich in einen länglichten freystehenden Haufen schlichten, wenn man die Eckseite dieses Haufens $n = 14$ und den Rucken $m = 38$ setzet, nämlich wenn man in die Breite 14 und in die Länge der Grundlage $38 + 14 - 1 = 51$ Kugeln leget; auch läst sich aus diesen nämlichen 4900 Kugeln ein Haufen zwischen zwey viereckigten Pyramiden aufschlichten, wenn man in die Breite 20 und in die Länge der Grundlage 17 Kugeln leget. Die Tafel XIV für die viereckigten Pyramiden und für die länglichten freystehenden Kugelhaufen ist aus der Formel $s = \frac{n(n+1)(2n+3m-2)}{6}$ abgeleitet, welche sich in $s = \frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$ verwandelt, wenn man $m = 1$ setzet; und die Tafel XV für die dreyeckigten Pyramiden und für die länglichten Kugelhaufen, welche an beyden Enden an vierekigte Pyramiden angelegt sind, ist aus der Formel $s = \frac{m.n(n+1)}{2} + \frac{n(n^2-1)}{6}$ gezogen, worinn n die Eckseite oder die Breite, m die Länge der Grundlage, und s die Anzahl aller Kugeln bezeichnet; setzet man in dieser Formel $m = 1$, so wird selbe in $s = \frac{n(n+1)(n+2)}{6}$ nämlich in eine dreyeckigte Kugelpyramide verwandelt.

Auch

Auch von den darauffolgenden Formeln kann man allhier keine ausführliche Erläuterung geben. Die Gründe, auf denen die meiſten dieſer Formeln beruhen, können in dem erſten und zweyten Bande meiner Vorleſungen über die Mathematik nachgeſehen werden.

Von dem Verzeichniſse der Längen und Breiten von den vornehmſten Oertern der Erde kann ich die Verſicherung geben, daſs es ſo zuverläſſig ſey, als man es von einem ſolchen Verzeichniſse nur immer erwarten kann. Es iſt ſelbes

1) aus R. P. Maximiliani Hell Ephemerid. pro anno 1784, Viennæ 1783.

2) aus Conoiſſance de temps pour l'année 1782, Paris 1782.

3) aus dem erſten Bande der Sammlung aſtronomiſcher Tafeln Berlin 1776, mit der gröſsten Aufmerkſamkeit abgeleitet.

Die letzte Tafel, welche die Vergleichung der eigenen Schwere der Körper, und auch die Vergleichung der Gewichte und Fuſsmaſse enthält, iſt aus Schulzens Sammlung logarithmiſcher und trigonometriſcher Tafeln mit einer geringen Abänderung abgedruckt.

Seite	Fehler	Anstatt	muss seyn
	In einigen Exemplarien ist auf der 27ten Seite die 5te Decimalz. 7 des log 20993 durch einen Splitter etwas verunstaltet.		
15	In der Spalte N. die 14te Zeile..........	9	6
48	In der obersten Zeile bey L. 291. die 1te Zif.	2	4
59	In der obersten Zeile bey N. 20500 die ersten zwey Ziffern..................	20	36
217	G.Diff. logtang 0° 16′ 20″ } ist das (,) versetzt.		
222	G.Diff. logtang 0° 58′ 30″ } ist das (,) versetzt.		
254	Log sin 5° 14′ 30″ die 3te Decimalziffer..	9	0
290	Log tang 28° 21′ die 7te Decimalziffer...	0	4
321	Tang 13° 51′ die 3te Decimalziffer......	9	6
371	31 Sec. die 4te Decimalziffer.............	0	6
391	In der 3ten und 4ten Zeile.	$\int ax^{-1}$	$\int ax^{-1}dx$
393	In der 19ten Zeile ist das ∫ zu weit herunter geruckt..		
405	In der Spalte Deutschland in der 2ten Zeile.	Ersurth	Erfurth
411	In der ersten Spalte die 36te Zeile........	Giäte	Gläte

TAFEL

TAFEL

der

gemeinen oder briggischen

LOGARITHMEN

aller

natürlichen Zahlen

von 1 bis 100000.

TABULA

LOGARITHMORUM

VULGARIUM SIVE BRIGGIANORUM

PRO

NUMERIS SERIE NATURALI

CRESCENTIBUS

AB 1 USQUE AD 100000.

N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
0	inf. neg.	50	1,6989700	100	2,0000000	150	2,1760913	200	2,3010300
1	0,0000000	51	1,7075702	101	43214	151	89769	201	31961
2	0,3010300	52	1,7160033	102	86002	152	2,1818436	202	53514
3	0,4771213	53	1,7242759	103	2,0128372	153	46914	203	74960
4	0,6020600	54	1,7323938	104	70333	154	75207	204	96302
5	0,6989700	55	1,7403627	105	2,0211893	155	2,1903317	205	2,3117539
6	0,7781513	56	1,7481880	106	53059	156	31246	206	38672
7	0,8450980	57	1,7558749	107	93838	157	58997	207	59703
8	0,9030900	58	1,7634280	108	2,0334238	158	86571	208	80633
9	0,9542425	59	1,7708520	109	74265	159	2,2013971	209	2,3201463
10	1,0000000	60	1,7781513	110	2,0413927	160	41200	210	22193
11	1,0413927	61	1,7853298	111	53230	161	68259	211	42825
12	1,0791812	62	1,7923917	112	92180	162	95150	212	63359
13	1,1139434	63	1,7993405	113	2,0530784	163	2,2121876	213	83796
14	1,1461280	64	1,8061800	114	69049	164	48438	214	2,3304138
15	1,1760913	65	1,8129134	115	2,0606978	165	74839	215	24385
16	1,2041200	66	1,8195439	116	44580	166	2,2201081	216	44538
17	1,2304489	67	1,8260748	117	81859	167	27165	217	64597
18	1,2552725	68	1,8325089	118	2,0718820	168	53093	218	84565
19	1,2787536	69	1,8388491	119	55470	169	78867	219	2,3404441
20	1,3010300	70	1,8450980	120	91812	170	2,2304489	220	24227
21	1,3222193	71	1,8512583	121	2,0827854	171	29961	221	43923
22	1,3424227	72	1,8573325	122	63598	172	55284	222	63530
23	1,3617278	73	1,8633229	123	99051	173	80461	223	83049
24	1,3802112	74	1,8692317	124	2,0934217	174	2,2405492	224	2,3502480
25	1,3979400	75	1,8750613	125	69100	175	30380	225	21825
26	1,4149733	76	1,8808136	126	2,1003705	176	55127	226	41084
27	1,4313638	77	1,8864907	127	38037	177	79733	227	60259
28	1,4471580	78	1,8920946	128	72100	178	2,2504200	228	79348
29	1,4623980	79	1,8976271	129	2,1105897	179	28530	229	98355
30	1,4771213	80	1,9030900	130	39434	180	52725	230	2,3617278
31	1 4913617	81	1,9084850	131	72713	181	76786	231	36120
32	1,5051500	82	1,9138139	132	2,1205739	182	2,2600714	232	54880
33	1,5185139	83	1,9190781	133	38516	183	24511	233	73559
34	1,5314789	84	1,9242793	134	71048	184	48178	234	92159
35	1,5440680	85	1,9294189	135	2,1303338	185	71717	235	2,3710679
36	1,5563025	86	1,9344985	136	35389	186	95129	236	29120
37	1,5682017	87	1,9395193	137	67206	187	2,2718416	237	47483
38	1,5797836	88	1,9444827	138	98791	188	41578	238	65770
39	1,5910646	89	1,9493900	139	2,1430148	189	64618	239	83979
40	1,6020600	90	1,9542425	140	61280	190	87536	240	2,3802112
41	1,6127839	91	1,9590414	141	92191	191	2,2810334	241	20170
42	1,6232493	92	1,9637878	142	2,1522883	192	33012	242	38154
43	1,6334685	93	1,9684829	143	53360	193	55573	243	56063
44	1,6434527	94	1,9731279	144	83625	194	78017	244	73898
45	1,6532125	95	1,9777236	145	2,1613680	195	2,2900346	245	91661
46	1,6627578	96	1,9822712	146	43529	196	22561	246	2,3909351
47	1,6720979	97	1,9867717	147	73173	197	44662	247	26970
48	1,6812412	98	1,9912261	148	2,1702617	198	66652	248	44517
49	1,6901961	99	1,9956352	149	31863	199	88531	249	61993
N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.

N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N	Log.	N.	Log.
250	2,3979400	300	2,4771213	350	2,5440680	400	2,6020600	450	2,6532125
251	96737	301	85665	351	53071	401	31444	451	41765
252	2,4014005	302	2,4800069	352	65427	402	42261	452	51384
253	31205	303	14426	353	77747	403	53050	453	60982
254	48337	304	28736	354	90033	404	63814	454	70559
255	65402	305	42998	355	2,5502284	405	74550	455	80114
256	82400	306	57214	356	14500	406	85260	456	89648
257	99331	307	71384	357	26682	407	95944	457	99162
258	2,4116197	308	85507	358	38830	408	2,6106602	458	2,6608655
259	32998	309	99585	359	50944	409	17233	459	18127
260	49733	310	2,4913617	360	63025	410	27839	460	27578
261	66405	311	27604	361	75072	411	38418	461	37009
262	83013	312	41546	362	87086	412	48972	462	46420
263	99557	313	55443	363	99056	413	59501	463	55810
264	2,4216039	314	69296	364	2,5611014	414	70003	464	65180
265	32459	315	83106	365	22929	415	80481	465	74530
266	48816	316	96871	366	34811	416	90933	466	83859
267	65113	317	2,5010593	367	46661	417	2,6201361	467	93169
268	81348	318	24271	368	58478	418	11763	468	2,6702459
269	97523	319	37907	369	70264	419	22140	469	11728
270	2,4313638	320	51500	370	82017	420	32493	470	20979
271	29693	321	65050	371	93739	421	42821	471	30209
272	45689	322	78559	372	2,5705429	422	53125	472	39420
273	61626	323	92025	373	17088	423	63404	473	48611
274	77506	324	2,5105450	374	28716	424	73659	474	57783
275	93327	325	18834	375	40313	425	83889	475	66936
276	2,4409091	326	32176	376	51878	426	94096	476	76070
277	24798	327	45478	377	63414	427	2,6304279	477	85184
278	40448	328	58738	378	74918	428	14438	478	94279
279	56042	329	71959	379	86392	429	24573	479	2,6803355
280	71580	330	85139	380	97836	430	34685	480	12412
281	87063	331	98280	381	2,5809250	431	44773	481	21451
282	2,4502491	332	2,5211381	382	20634	432	54837	482	30470
283	17864	333	24442	383	31988	433	64879	483	39471
284	33183	334	37465	384	43312	434	74897	484	48454
285	48449	335	50448	385	54607	435	84893	485	57417
286	63660	336	63393	386	65873	436	94865	486	66363
287	78819	337	76299	387	77110	437	2,6404814	487	75290
288	93925	338	89167	388	88317	438	14741	488	84198
289	2,4608978	339	2,5301997	389	99496	439	24645	489	93083
290	23980	340	14789	390	2,5910646	440	34527	490	2,6901961
291	38930	341	27544	391	21768	441	44386	491	10815
292	53829	342	40261	392	32861	442	54223	492	19651
293	68676	343	52941	393	43926	443	64037	493	28469
294	83473	344	65584	394	54962	444	73830	494	37269
295	98220	345	78191	395	65971	445	83600	495	46052
296	2,4712917	346	90761	396	76952	446	93349	496	54817
297	27564	347	2,5403295	397	87905	447	2,6503075	497	63564
298	42163	348	15792	398	98831	448	12780	498	72293
299	56712	349	28254	399	2,6009729	449	22463	499	81005
N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.

N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
500	2,6989700	550	2,7403627	600	2,7781513	650	2,8129134	700	2,8450980
501	98377	551	11516	601	88745	651	35810	701	57180
502	2,7007037	552	19391	602	95965	652	42476	702	63371
503	15680	553	27251	603	2,7803173	653	49132	703	69553
504	24305	554	35098	604	10369	654	55777	704	75727
505	32914	555	42930	605	17554	655	62413	705	81891
506	41505	556	50748	606	24726	656	69038	706	88047
507	50080	557	58552	607	31887	657	75654	707	94194
508	58637	558	66342	608	39036	658	82259	708	2,8500333
509	67178	559	74118	609	46173	659	88854	709	06462
510	75702	560	81880	610	53298	660	95439	710	12583
511	84209	561	89629	611	60412	661	2,8202015	711	18696
512	92700	562	97363	612	67514	662	08580	712	24800
513	2,7101174	563	2,7505084	613	74605	663	15135	713	30895
514	09631	564	12791	614	81684	664	21681	714	36982
515	18072	565	20484	615	88751	665	28216	715	43060
516	26497	566	28164	616	95807	666	34742	716	49130
517	34905	567	35831	617	2,7902852	667	41258	717	55192
518	43298	568	43483	618	09885	668	47765	718	61244
519	51674	569	51123	619	16906	669	54261	719	67289
520	60033	570	58749	620	23917	670	60748	720	73325
521	68377	571	66361	621	30916	671	67225	721	79353
522	76705	572	73960	622	37904	672	73693	722	85372
523	85017	573	81546	623	44880	673	80151	723	91383
524	93313	574	89119	624	51846	674	86599	724	97386
525	2,7201593	575	96678	625	58800	675	93038	725	2,8603380
526	09857	576	2,7604225	626	65743	676	99467	726	09366
527	18106	577	11758	627	72675	677	2,8305887	727	15344
528	26339	578	19278	628	79596	678	12297	728	21314
529	34557	579	26786	629	86506	679	18698	729	27275
530	42759	580	34280	630	93405	680	25089	730	33229
531	50945	581	41761	631	2,8000294	681	31471	731	39174
532	59116	582	49230	632	07171	682	37844	732	45111
533	67272	583	56686	633	14037	683	44207	733	51040
534	75413	584	64128	634	20893	684	50561	734	56961
535	83538	585	71559	635	27737	685	56906	735	62873
536	91648	586	78976	636	34571	686	63241	736	68778
537	99743	587	86381	637	41394	687	69567	737	74675
538	2,7307823	588	93773	638	48207	688	75884	738	80564
539	15888	589	2,7701153	639	55009	689	82192	739	86444
540	23938	590	08520	640	61800	690	88491	740	92317
541	31973	591	15875	641	68580	691	94780	741	98182
542	39993	592	23217	642	75350	692	2,8401061	742	2,8704039
543	47998	593	30547	643	82110	693	07332	743	09888
544	55989	594	37864	644	88859	694	13595	744	15729
545	63965	595	45170	645	95597	695	19848	745	21563
546	71926	596	52463	646	2,8102325	696	26092	746	27388
547	79873	597	59743	647	09043	697	32328	747	33206
548	87806	598	67012	648	15750	698	38554	748	39016
549	95723	599	74268	649	22447	699	44772	749	44818
N	Log.	N.	Log.	N.	Log	N.	Log.	N.	Log.

N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
750	2,8750613	800	2,9030900	850	2,9294189	900	2,9542425	950	2,9777236
751	56399	801	36325	851	99296	901	47248	951	81805
752	62178	802	41744	852	2,9304396	902	52065	952	86369
753	67950	803	47155	853	09490	903	56878	953	90929
754	73713	804	52560	854	14579	904	61684	954	95484
755	79470	805	57959	855	19661	905	66486	955	2,9800034
756	85218	806	63350	856	24738	906	71282	956	04579
757	90959	807	68735	857	29808	907	76073	957	09119
758	96692	808	74114	858	34873	908	80858	958	13655
759	2,8802418	809	79485	859	3993[illegible]	909	85639	959	18186
760	08136	810	84850	860	44985	910	90414	960	22712
761	13847	811	90209	861	50032	911	95184	961	27234
762	19550	812	95560	862	55073	912	99948	962	31751
763	25245	813	2,9100905	863	60108	913	2,9604708	963	36263
764	30934	814	06244	864	65137	914	09462	964	40770
765	36614	815	11576	865	70161	915	14211	965	45273
766	42288	816	16902	866	75179	916	18955	966	49771
767	47954	817	22221	867	80191	917	23693	967	54265
768	53612	818	27533	868	85197	918	28427	968	58754
769	59263	819	32839	869	90198	919	33155	969	63238
770	64907	820	38139	870	95193	920	37878	970	67717
771	70544	821	43432	871	2,9400182	921	42596	971	72192
772	76173	822	48718	872	05165	922	47309	972	76663
773	81795	823	53998	873	10142	923	52017	973	81128
774	87410	824	59272	874	15114	924	56720	974	85590
775	93017	825	64539	875	20081	925	61417	975	90046
776	98617	826	69800	876	25041	926	66110	976	94498
777	2,8904210	827	75055	877	29996	927	70797	977	98946
778	09796	828	80303	878	34945	928	75480	978	2,9903389
779	15375	829	85545	879	39889	929	80157	979	07827
780	20946	830	90781	880	44827	930	84829	980	12261
781	26510	831	96010	881	49759	931	89497	981	16690
782	32068	832	2,9201233	882	54686	932	94159	982	21115
783	37618	833	06450	883	59607	933	98816	983	25535
784	43161	834	11661	884	64523	934	2,9703469	984	29951
785	48697	835	16865	885	69433	935	08116	985	34362
786	54225	836	22063	886	74337	936	12758	986	38769
787	59747	837	27255	887	79236	937	17396	987	43172
788	65262	838	32440	888	84130	938	22028	988	47569
789	70770	839	37620	889	89018	939	26656	989	51963
790	76271	840	42793	890	93900	940	31279	990	56352
791	81765	841	47960	891	98777	941	35896	991	60737
792	87252	842	53121	892	2,9503649	942	40509	992	65117
793	92732	843	58276	893	08515	943	45117	993	69492
794	98205	844	63424	894	13375	944	49720	994	73864
795	2,9003671	845	68567	895	18230	945	54318	995	78231
796	09131	846	73704	896	23080	946	58911	996	82593
797	14583	847	78834	897	27924	947	63500	997	86952
798	20029	848	83959	898	32763	948	68083	998	91305
799	25468	849	89077	899	37597	949	72662	999	95655
N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.

N. 10000. L. 000.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1000	000 0000	0434	0869	1303	1737	2171	2605	3039	3473	3907
1001	4341	4775	5208	5642	6076	6510	6943	7377	7810	8244
1002	8677	9111	9544	9977	0411	0844	1277	1710	2143	2576
1003	001 3009	3442	3875	4308	4741	5174	5607	6039	6472	6905
1004	7337	7770	8202	8635	9067	9499	9932	0364	0796	1228
1005	002 1661	2093	2525	2957	3389	3821	4253	4685	5116	5548
1006	5980	6411	6843	7275	7706	8138	8569	9001	9432	9863
1007	003 0295	0726	1157	1588	2019	2451	2882	3313	3744	4174
1008	4605	5036	5467	5898	6328	6759	7190	7620	8051	8481
1009	8912	9342	9772	0203	0633	1063	1493	1924	2354	2784
1010	004 3214	3644	4074	4504	4933	5363	5793	6223	6652	7082
1011	7512	7941	8371	8800	9229	9659	0088	0517	0947	1376
1012	005 1805	2234	2663	3092	3521	3950	4379	4808	5237	5666
1013	6094	6523	6952	7380	7809	8238	8666	9094	9523	9951
1014	006 0380	0808	1236	1664	2092	2521	2949	3377	3805	4233
1015	4660	5088	5516	5944	6372	6799	7227	7655	8082	8510
1016	8937	9365	9792	0219	0647	1074	1501	1928	2355	2782
1017	007 3210	3637	4064	4490	4917	5344	5771	6198	6624	7051
1018	7478	7904	8331	8757	9184	9610	0037	0463	0889	1316
1019	008 1742	2168	2594	3020	3446	3872	4298	4724	5150	5576
1020	6002	6427	6853	7279	7704	8130	8556	8981	9407	9832
1021	009 0257	0683	1108	1533	1959	2384	2809	3234	3659	4084
1022	4509	4934	5359	5784	6208	6633	7058	7483	7907	8332
1023	8756	9181	9605	0030	0454	0878	1303	1727	2151	2575
1024	010 3000	3424	3848	4272	4696	5120	5544	5967	6391	6815
1025	7239	7662	8086	8510	8933	9357	9780	0204	0627	1050
1026	011 1474	1897	2320	2743	3166	3590	4013	4436	4859	5282
1027	5704	6127	6550	6973	7396	7818	8241	8664	9086	9509
1028	9931	0354	0776	1198	1621	2043	2465	2887	3310	3732
1029	012 4154	4576	4998	5420	5842	6264	6685	7107	7529	7951
1030	8372	8794	9215	9637	0059	0480	0901	1323	1744	2165
1031	013 2587	3008	3429	3850	4271	4692	5113	5534	5955	6376
1032	6797	7218	7639	8059	8480	8901	9321	9742	0162	0583
1033	014 1003	1424	1844	2264	2685	3105	3525	3945	4365	4785
1034	5205	5625	6045	6465	6885	7305	7725	8144	8564	8984
1035	9403	9823	0243	0662	1082	1501	1920	2340	2759	3178
1036	015 3598	4017	4436	4855	5274	5693	6112	6531	6950	7369
1037	7788	8206	8625	9044	9462	9881	0300	0718	1137	1555
1038	016 1974	2392	2810	3229	3647	4065	4483	4901	5319	5737
1039	6155	6573	6991	7409	7827	8245	8663	9080	9498	9916
1040	017 0333	0751	1168	1586	2003	2421	2838	3256	3673	4090
1041	4507	4924	5342	5759	6176	6593	7010	7427	7844	8260
1042	8677	9094	9511	9927	0344	0761	1177	1594	2010	2427
1043	018 2843	3259	3676	4092	4508	4925	5341	5757	6173	6589
1044	7005	7421	7837	8253	8669	9084	9500	9916	0332	0747
1045	019 1163	1578	1994	2410	2825	3240	3656	4071	4486	4902
1046	5317	5732	6147	6562	6977	7392	7807	8222	8637	9052
1047	9467	9882	0296	0711	1126	1540	1955	2369	2784	3198
1048	020 3613	4027	4442	4856	5270	5684	6099	6513	6927	7341
1049	7755	8169	8583	8997	9411	9824	0238	0652	1066	1479
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Differ.

	432	43
1	43	4
2	86	8
3	130	129
4	173	17
5	216	21
6	259	258
7	302	30
8	346	344
9	389	387
	428	426
1	43	43
2	86	85
3	128	128
4	171	170
5	214	213
6	257	256
7	300	298
8	342	341
9	385	383
	424	422
1	42	42
2	85	84
3	127	127
4	170	169
5	212	211
6	254	253
7	297	295
8	339	338
9	382	380
	420	418
1	42	42
2	84	84
3	126	125
4	168	167
5	210	209
6	252	251
7	294	293
8	336	334
9	378	376
	416	414
1	42	41
2	83	83
3	125	124
4	166	166
5	208	207
6	250	248
7	291	290
8	333	331
9	374	373

Differ.

N. 10500 L. 021.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.		
1050	021 1893	2307	2720	3134	3547	3961	4374	4787	5201	5614		413	411
1051	6027	6440	6854	7267	7680	8093	8506	8919	9332	9745	1	41	41
1052	022 0157	0570	0983	1396	1808	2221	2634	3046	3459	3871	2	83	82
1053	4284	4696	5109	5521	5933	6345	6758	7170	7582	7994	3	124	123
1054	8406	8818	9230	9642	0054	0466	0878	1289	1701	2113	4	165	164
1055	023 2525	2936	3348	3759	4171	4582	4994	5405	5817	6228	5	207	206
1056	6639	7050	7462	7873	8284	8695	9106	9517	9928	0339	6	248	247
1057	024 0750	1161	1572	1982	2393	2804	3214	3625	4036	4446	7	289	288
1058	4857	5267	5678	6088	6498	6909	7319	7729	8139	8549	8	330	329
1059	8960	9370	9780	0190	0600	1010	1419	1829	2239	2649	9	372	370
1060	025 3059	3468	3878	4288	4697	5107	5516	5926	6335	6744		409	407
1061	7154	7563	7972	8382	8791	9200	9609	0018	0427	0836	1	41	41
1062	026 1245	1654	2063	2472	2881	3289	3698	4107	4515	4924	2	82	81
1063	5333	5741	6150	6558	6967	7375	7783	8192	8600	9008	3	123	122
1064	9416	9824	0233	0641	1049	1457	1865	2273	2680	3088	4	164	163
1065	027 3496	3904	4312	4719	5127	5535	5942	6350	6757	7165	5	205	204
1066	7572	7979	8387	8794	9201	9609	0016	0423	0830	1237	6	245	244
1067	028 1644	2051	2458	2865	3272	3679	4086	4492	4899	5306	7	286	285
1068	5713	6119	6526	6932	7339	7745	8152	8558	8964	9371	8	327	326
1069	9777	0183	0590	0996	1402	1808	2214	2620	3026	3432	9	368	366
1070	029 3838	4244	4649	5055	5461	5867	6272	6678	7084	7489		405	403
1071	7895	8300	8706	9111	9516	9922	0327	0732	1138	1543	1	41	40
1072	030 1948	2353	2758	3163	3568	3973	4378	4783	5188	5592	2	81	81
1073	5997	6402	6807	7211	7616	8020	8425	8830	9234	9638	3	122	121
1074	031 0043	0447	0851	1256	1660	2064	2468	2372	3277	3681	4	162	161
1075	4085	4489	4893	5296	5700	6104	6508	6912	7315	7719	5	203	202
1076	8123	8526	8930	9333	9737	0140	0544	0947	1350	1754	6	243	242
1077	032 2157	2560	2963	3367	3770	4173	4576	4979	5382	5785	7	284	282
1078	6188	6590	6993	7396	7799	8201	8604	9007	9409	9812	8	324	322
1079	033 0214	0617	1019	1422	1824	2226	2629	3031	3433	3835	9	365	363
1080	4238	4640	5042	5444	5846	6248	6650	7052	7453	7855		401	399
1081	8257	8659	9060	9462	9864	0265	0667	1068	1470	1871	1	40	40
1082	034 2273	2674	3075	3477	3878	4279	4680	5081	5482	5884	2	80	80
1083	6285	6686	7087	7487	7888	8289	8690	9091	9491	9892	3	120	120
1084	035 0293	0693	1094	1495	1895	2296	2696	3096	3497	3897	4	160	160
1085	4297	4698	5098	5498	5898	6298	6698	7098	7498	7898	5	201	200
1086	8298	8698	9098	9498	9898	0297	0697	1097	1496	1896	6	241	239
1087	036 2295	2695	3094	3494	3893	4293	4692	5091	5491	5890	7	281	279
1088	6289	6688	7087	7486	7885	8284	8683	9082	9481	9880	8	321	319
1089	037 0279	0678	1076	1475	1874	2272	2671	3070	3468	3867	9	361	359
1090	4265	4663	5062	5460	5858	6257	6655	7053	7451	7849		397	395
1091	8248	8646	9044	9442	9839	0237	0635	1033	1431	1829	1	40	40
1092	038 2226	2624	3022	3419	3817	4214	4612	5009	5407	5804	2	79	79
1093	6202	6599	6996	7393	7791	8188	8585	8982	9379	9776	3	119	119
1094	039 0173	0570	0967	1364	1761	2158	2554	2951	3348	3745	4	159	158
1095	4141	4538	4934	5331	5727	6124	6520	6917	7313	7709	5	199	198
1096	8106	8502	8898	9294	9690	0086	0482	0878	1274	1670	6	238	237
1097	040 2066	2462	2858	3254	3650	4045	4441	4837	5232	5628	7	278	277
1098	6023	6419	6814	7210	7605	8001	8396	8791	9187	9582	8	318	316
1099	9977	0372	0767	1162	1557	1952	2347	2742	3137	3532	9	357	356
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.		

N. 11000. L. 041.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.		
1100	041 3927	4322	4716	5111	5506	5900	6295	6690	7084	7479		395	393
1101	7873	8268	8662	9056	9451	9845	0239	0633	1028	1422	1	40	39
1102	042 1816	2210	2604	2998	3392	3786	4180	4574	4968	5361	2	79	79
1103	5755	6149	6543	6936	7330	7723	8117	8510	8904	9297	3	119	118
1104	9691	0084	0477	0871	1264	1657	2050	2444	2837	3230	4	158	157
1105	043 3623	4016	4409	4802	5195	5587	5980	6373	6766	7159	5	198	197
1106	7551	7944	8337	8729	9122	9514	9907	0299	0692	1084	6	237	236
1107	044 1476	1869	2261	2653	3045	3437	3829	4222	4614	5006	7	277	275
1108	5398	5790	6181	6573	6965	7357	7749	8140	8532	8924	8	316	314
1109	9315	9707	0099	0490	0882	1273	1664	2056	2447	2839	9	356	354
1110	045 3230	3621	4012	4403	4795	5186	5577	5968	6359	6750		391	389
1111	7141	7531	7922	8313	8704	9095	9485	9876	0267	0657	1	39	39
1112	046 1048	1438	1829	2219	2610	3000	3391	3781	4171	4561	2	78	78
1113	4952	5342	5732	6122	6512	6902	7292	7682	8072	8462	3	117	117
1114	8852	9242	9632	0021	0411	0801	1190	1580	1970	2359	4	156	156
1115	047 2749	3138	3528	3917	4306	4696	5085	5474	5864	6253	5	196	195
1116	6642	7031	7420	7809	8198	8587	8976	9365	9754	0143	6	235	233
1117	048 0532	0921	1309	1698	2087	2475	2864	3253	3641	4030	7	274	272
1118	4418	4806	5195	5583	5972	6360	6748	7136	7525	7913	8	313	311
1119	8301	8689	9077	9465	9853	0241	0629	1017	1405	1792	9	352	350
1120	049 2180	2568	2956	3343	3731	4119	4506	4894	5281	5669		387	385
1121	6056	6444	6831	7218	7606	7993	8380	8767	9154	9541	1	39	39
1122	9929	0316	0703	1090	1477	1863	2250	2637	3024	3411	2	77	77
1123	050 3798	4184	4571	4958	5344	5731	6117	6504	6890	7277	3	116	116
1124	7663	8049	8436	8822	9208	9595	9981	0367	0753	1139	4	155	154
1125	051 1525	1911	2297	2683	3069	3455	3841	4227	4612	4998	5	194	193
1126	5384	5770	6155	6541	6926	7312	7697	8083	8468	8854	6	232	231
1127	9239	9624	0010	0395	0780	1166	1551	1936	2321	2706	7	271	270
1128	052 3091	3476	3861	4246	4631	5016	5400	5785	6170	6555	8	310	308
1129	6939	7324	7709	8093	8478	8862	9247	9631	0016	0402	9	348	347
1130	053 0784	1169	1553	1937	2321	2706	3090	3474	3858	4242		383	381
1131	4626	5010	5394	5778	6162	6546	6929	7313	7697	8081	1	38	38
1132	8464	8848	9232	9615	9999	0382	0766	1149	1532	1916	2	77	76
1133	054 2299	2682	3066	3449	3832	4215	4598	4981	5365	5748	3	115	114
1134	6131	6514	6896	7279	7662	8045	8428	8811	9193	9576	4	153	152
1135	9959	0341	0724	1106	1489	1871	2254	2636	3019	3401	5	192	191
1136	055 3783	4166	4548	4930	5312	5694	6077	6459	6841	7223	6	230	229
1137	7605	7987	8369	8750	9132	9514	9896	0278	0659	1041	7	268	267
1138	056 1423	1804	2186	2567	2949	3330	3712	4093	4475	4856	8	306	305
1139	5237	5619	6000	6381	6762	7143	7524	7905	8287	8668	9	345	343
1140	9049	9429	9810	0191	0572	0953	1334	1714	2095	2476		379	378
1141	057 2856	3237	3618	3998	4379	4759	5140	5520	5900	6281	1	38	38
1142	6661	7041	7422	7802	8182	8562	8942	9322	9702	0082	2	76	76
1143	058 0462	0842	1222	1602	1982	2362	2741	3121	3501	3881	3	114	113
1144	4260	4640	5019	5399	5778	6158	6537	6917	7296	7676	4	152	151
1145	8055	8434	8813	9193	9572	9951	0330	0709	1088	1467	5	190	189
1146	059 1846	2225	2604	2983	3362	3741	4119	4498	4877	5256	6	227	227
1147	5634	6013	6391	6770	7148	7527	7905	8284	8662	9041	7	265	265
1148	9419	9797	0175	0554	0932	1310	1688	2066	2444	2822	8	303	302
1149	060 3200	3578	3956	4334	4712	5090	5468	5845	6223	6601	9	341	340
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.		

N. 11500. L. 060.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1150	060 6978	7356	7734	8111	8489	8866	9244	9621	9999	0376
1151	061 0753	1131	1508	1885	2262	2639	3017	3394	3771	4148
1152	4525	4902	5279	5656	6032	6409	6786	7163	7540	7916
1153	8293	8670	9046	9423	9799	0176	0552	0929	1305	1682
1154	062 2058	2434	2811	3187	3563	3939	4316	4692	5068	5444
1155	5820	6196	6572	6948	7324	7699	8075	8451	8827	9203
1156	9578	9954	0330	0705	1081	1456	1832	2207	2583	2958
1157	063 3334	3709	4084	4460	4835	5210	5585	5960	6335	6711
1158	7086	7461	7836	8211	8585	8960	9335	9710	0085	0460
1159	064 0834	1209	1584	1958	2333	2708	3082	3457	3831	4205
1160	4580	4954	5329	5703	6077	6451	6826	7200	7574	7948
1161	8322	8696	9070	9444	9818	0192	0566	0940	1314	1688
1162	065 2061	2435	2809	3182	3556	3930	4303	4677	5050	5424
1163	5797	6171	6544	6917	7291	7664	8037	8410	8784	9157
1164	9530	9903	0276	0649	1022	1395	1768	2141	2514	2886
1165	066 3259	3632	4005	4377	4750	5123	5495	5868	6241	6613
1166	6986	7358	7730	8103	8475	8847	9220	9592	9964	0336
1167	067 0709	1081	1453	1825	2197	2569	2941	3313	3685	4057
1168	4428	4800	5172	5544	5915	6287	6659	7030	7402	7774
1169	8145	8517	8888	9259	9631	0002	0374	0745	1116	1487
1170	068 1859	2230	2601	2972	3343	3714	4085	4456	4827	5198
1171	5569	5940	6311	6681	7052	7423	7794	8164	8535	8906
1172	9276	9647	0017	0388	0758	1129	1499	1869	2240	2610
1173	069 2980	3350	3721	4091	4461	4831	5201	5571	5941	6311
1174	6681	7051	7421	7791	8160	8530	8900	9270	9639	0009
1175	070 0379	0748	1118	1487	1857	2226	2596	2965	3335	3704
1176	4073	4442	4812	5181	5550	5919	6288	6658	7027	7396
1177	7765	8134	8503	8871	9240	9609	9978	0347	0715	1084
1178	071 1453	1822	2190	2559	2927	3296	3664	4033	4401	4770
1179	5138	5506	5875	6243	6611	6979	7348	7716	8084	8452
1180	8820	9188	9556	9924	0292	0660	1028	1396	1763	2131
1181	072 2499	2867	3234	3602	3970	4337	4705	5072	5440	5807
1182	6175	6542	6910	7277	7644	8011	8379	8746	9113	9480
1183	9847	0215	0582	0949	1316	1683	2050	2416	2783	3150
1184	073 3517	3884	4251	4617	4984	5351	5717	6084	6450	6817
1185	7184	7550	7916	8283	8649	9016	9382	9748	0114	0481
1186	074 0847	1213	1579	1945	2311	2677	3043	3409	3775	4141
1187	4507	4873	5239	5605	5970	6336	6702	7068	7433	7799
1188	8164	8530	8895	9261	9626	9992	0357	0723	1088	1453
1189	075 1819	2184	2549	2914	3279	3644	4010	4375	4740	5105
1190	5470	5835	6199	6564	6929	7294	7659	8024	8388	8753
1191	9118	9482	9847	0211	0576	0940	1305	1669	2034	2398
1192	076 2763	3127	3491	3855	4220	4584	4948	5312	5676	6040
1193	6404	6768	7132	7496	7860	8224	8588	8952	9316	9680
1194	077 0043	0407	0771	1134	1498	1862	2225	2589	2952	3316
1195	3679	4042	4406	4769	5133	5496	5859	6222	6585	6949
1196	7312	7675	8038	8401	8764	9127	9490	9853	0216	0579
1197	078 0942	1304	1667	2030	2393	2755	3118	3480	3843	4206
1198	4568	4931	5293	5656	6018	6380	6743	7105	7467	7830
1199	8192	8554	8916	9278	9640	0003	0365	0727	1089	1451
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Differ.		
	378	376
1	38	38
2	76	75
3	113	113
4	151	150
5	189	188
6	227	226
7	265	263
8	302	301
9	340	338
	375	373
1	38	37
2	75	75
3	113	112
4	150	149
5	188	187
6	225	224
7	262	261
8	300	298
9	338	336
	372	370
1	37	37
2	74	74
3	112	111
4	149	148
5	186	185
6	223	222
7	260	259
8	298	296
9	335	333
	368	366
1	37	37
2	74	73
3	110	110
4	147	146
5	184	183
6	221	220
7	258	256
8	294	293
9	331	329
	364	362
1	36	36
2	73	72
3	109	109
4	146	145
5	182	181
6	218	217
7	255	253
8	291	290
9	328	326
Differ.		

N. 12000. L. 079

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.		
1200	079 1812	2174	2536	2898	3260	3622	3983	4345	4707	506[illegible]		362	360
1201	5430	5792	6153	6515	6876	7238	7599	7961	8322	8683	1	36	36
1202	9045	9406	9767	0128	0490	0851	1212	1573	1934	2295	2	72	72
1203	080 2656	3017	3378	3739	4100	4461	4822	5183	5543	5904	3	109	108
1204	6265	6626	6986	7347	7707	8068	8429	8789	9150	9510	4	145	144
1205	9870	0231	0591	0952	1312	1672	2032	2393	2753	3113	5	181	180
1206	081 3473	3833	4193	4553	4913	5273	5633	5993	6353	6713	6	217	216
1207	7073	7432	7792	8152	8512	8871	9231	9591	9950	0310	7	253	252
1208	082 0669	1029	1388	1748	2107	2467	2826	3185	3545	3904	8	290	288
1209	4263	4622	4981	5341	5700	6059	6418	6777	7136	7495	9	326	324
1210	7854	8213	8571	8930	9289	9648	0007	0365	0724	1083		359	357
1211	083 1441	1800	2159	2517	2876	3234	3593	3951	4309	4668	1	36	36
1212	5026	5385	5743	6101	6459	6817	7176	7534	7892	8250	2	72	71
1213	8608	8966	9324	9682	0040	0398	0756	1114	1471	1829	3	108	107
1214	084 2187	2545	2902	3260	3618	3975	4333	4690	5048	5405	4	144	143
1215	5763	6120	6478	6835	7192	7550	7907	8264	8621	8979	5	180	179
1216	9336	9693	0050	0407	0764	1121	1478	1835	2192	2549	6	215	214
1217	085 2906	3263	3619	3976	4333	4690	5046	5403	5760	6116	7	251	250
1218	6473	6829	7186	7542	7899	8255	8612	8968	9324	9681	8	287	286
1219	086 0037	0393	0750	1106	1462	1818	2174	2530	2886	3242	9	323	321
1220	3598	3954	4310	4666	5022	5378	5734	6089	6445	6801		356	354
1221	7157	7512	7868	8224	8579	8935	9290	9646	0001	0357	1	36	35
1222	087 0712	1057	1423	1778	2133	2489	2844	3199	3554	3909	2	71	71
1223	4265	4620	4975	5330	5685	6040	6395	6750	7104	7459	3	107	106
1224	7814	8169	8524	8878	9233	9588	9943	0297	0652	1006	4	142	142
1225	088 1361	1715	2070	2424	2779	3133	3488	3842	4196	4550	5	178	177
1226	4905	5259	5613	5967	6321	6676	7030	7384	7738	8092	6	214	212
1227	8446	8800	9153	9507	9861	0215	0569	0923	1276	1630	7	249	248
1228	089 1984	2337	2691	3045	3398	3752	4105	4459	4812	5165	8	285	283
1229	5519	5872	6226	6579	6932	7285	7639	7992	8345	8698	9	320	319
1230	9051	9404	9757	0110	0463	0816	1169	1522	1875	2228		352	350
1231	090 2581	2933	3286	3639	3991	4344	4697	5049	5402	5755	1	35	35
1232	6107	6460	6812	7164	7517	7869	8222	8574	8926	9279	2	70	70
1233	9631	9983	0335	0687	1039	1392	1744	2096	2448	2800	3	106	105
1234	091 3152	3504	3855	4207	4559	4911	5263	5614	5966	6318	4	141	140
1235	6670	7021	7373	7724	8076	8427	8779	9130	9482	9833	5	176	175
1236	092 0185	0536	0887	1239	1590	1941	2292	2644	2995	3346	6	211	210
1237	3697	4048	4399	4750	5101	5452	5803	6154	6505	6856	7	246	245
1238	7206	7557	7908	8259	8609	8960	9311	9661	0012	0363	8	282	280
1239	093 0713	1064	1414	1764	2115	2465	2816	3166	3516	3867	9	317	315
1240	4217	4567	4917	5267	5618	5968	6318	6668	7018	7368		349	347
1241	7718	8068	8418	8768	9117	9467	9817	0167	0517	0866	1	35	35
1242	094 1216	1566	1915	2265	2614	2964	3313	3663	4012	4362	2	70	69
1243	4711	5061	5410	5759	6109	6458	6807	7156	7506	7855	3	105	104
1244	8204	8553	8902	9251	9600	9949	0298	0647	0996	1345	4	140	139
1245	095 1694	2042	2391	2740	3089	3437	3786	4135	4483	4832	5	175	174
1246	5180	5529	5877	6226	6574	6923	7271	7620	7968	8316	6	209	208
1247	8665	9013	9361	9709	0057	0406	0754	1102	1450	1798	7	244	243
1248	096 2146	2494	2842	3190	3538	3885	4233	4581	4929	5277	8	279	278
1249	5624	5972	6320	6667	7015	7363	7710	8058	8405	8753	9	314	312
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.		

N. 12500. L. 096.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.		
1250	096 9100	9448	9795	0142	0490	0837	1184	1531	1879	2226		347	345
1251	097 2573	2920	3267	3614	3962	4309	4656	5003	5349	5696	1	35	35
1252	6043	6390	6737	7084	7431	7777	8124	8471	8817	9164	2	69	69
1253	9511	9857	0204	0550	0897	1243	1590	1936	2283	2629	3	104	104
1254	098 2975	3322	3668	4014	4360	4707	5053	5399	5745	6091	4	139	138
1255	6437	6783	7129	7475	7821	8167	8513	8859	9205	9551	5	174	173
1256	9896	0242	0588	0934	1279	1625	1971	2316	2662	3007	6	208	207
1257	099 3353	3698	4044	4389	4735	5080	5425	5771	6116	6461	7	243	242
1258	6806	7152	7497	7842	8187	8532	8877	9222	9567	9912	8	278	276
1259	100 0257	0602	0947	1292	1637	1982	2327	2671	3016	3361	9	312	311
1260	3705	4050	4395	4739	5084	5429	5773	6118	6462	6806		344	343
1261	7151	7495	7840	8184	8528	8873	9217	9561	9905	0249	1	34	34
1262	101 0594	0938	1282	1626	1970	2314	2658	3002	3346	3690	2	69	69
1263	4034	4377	4721	5065	5409	5752	6096	6440	6784	7127	3	103	103
1264	7471	7814	8158	8501	8845	9188	9532	9875	0219	0562	4	138	137
1265	102 0905	1249	1592	1935	2278	2621	2965	3308	3651	3994	5	172	172
1266	4337	4680	5023	5366	5709	6052	6395	6738	7081	7423	6	206	206
1267	7766	8109	8452	8794	9137	9480	9822	0165	0507	0850	7	241	240
1268	103 1193	1535	1877	2220	2562	2905	3247	3589	3932	4274	8	275	274
1269	4616	4958	5301	5643	5985	6327	6669	7011	7353	7695	9	310	309
1270	8037	8379	8721	9063	9405	9747	0089	0430	0772	1114		342	340
1271	104 1456	1797	2139	2480	2822	3164	3505	3847	4188	4530	1	34	34
1272	4871	5213	5554	5895	6237	6578	6919	7260	7602	7943	2	68	68
1273	8284	8625	8966	9307	9648	9989	0331	0671	1012	1353	3	103	102
1274	105 1694	2035	2376	2717	3058	3398	3739	4080	4421	4761	4	137	136
1275	5102	5442	5783	6124	6464	6805	7145	7486	7826	8166	5	171	170
1276	8507	8847	9187	9528	9868	0208	0548	0889	1229	1569	6	205	204
1277	105 1909	2249	2589	2929	3269	3609	3949	4289	4629	4969	7	239	238
1278	5309	5648	5988	6328	6668	7007	7347	7687	8026	8366	8	274	272
1279	8705	9045	9385	9724	0063	0403	0742	1082	1421	1760	9	308	306
1280	107 2100	2439	2778	3117	3457	3796	4135	4474	4813	5152		339	337
1281	5491	5830	6169	6508	6847	7186	7525	7864	8203	8541	1	34	34
1282	8880	9219	9558	9896	0235	0574	0912	1251	1590	1928	2	68	67
1283	108 2267	2605	2944	3282	3620	3959	4297	4635	4974	5312	3	102	101
1284	5650	5988	6327	6665	7003	7341	7679	8017	8355	8693	4	136	135
1285	9031	9369	9707	0045	0383	0721	1059	1396	1734	2072	5	170	169
1286	109 2410	2747	3085	3423	3760	4098	4435	4773	5111	5448	6	203	202
1287	5785	6123	6460	6798	7135	7472	7810	8147	8484	8821	7	237	236
1288	9159	9496	9833	0170	0507	0844	1181	1518	1855	2192	8	271	270
1289	110 2529	2866	3203	3540	3877	4213	4550	4887	5224	5560	9	305	303
1290	5897	6234	6570	6907	7244	7580	7917	8253	8590	8926		336	334
1291	9262	9599	9935	0272	0608	0944	1280	1617	1953	2289	1	34	33
1292	111 2625	2961	3297	3633	3969	4306	4642	4977	5313	5649	2	67	67
1293	5985	6321	6657	6993	7329	7664	8000	8336	8671	9007	3	101	100
1294	9343	9678	0014	0350	0685	1021	1356	1691	2027	2362	4	134	134
1295	112 2698	3033	3368	3704	4039	4374	4709	5045	5380	5715	5	168	167
1296	6050	6385	6720	7055	7390	7725	8060	8395	8730	9065	6	202	200
1297	9400	9735	0069	0404	0739	1074	1408	1743	2078	2412	7	235	234
1298	113 2747	3081	3416	3751	4085	4420	4754	5088	5423	5757	8	269	267
1299	6092	6426	6760	7094	7429	7763	8097	8431	8765	9099	9	302	301
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.		

N. 13000. L. 113.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.		
1300	113 9434	9768	0102	0436	0770	1104	1437	1771	2105	2439		334	332
1301	114 2773	3107	3441	3774	4108	4442	4775	5109	5443	5776	1	33	33
1302	6110	6443	6777	7110	7444	7777	8111	8444	8777	9111	2	67	66
1303	9444	9777	0111	0444	0777	1110	1444	1777	2110	2443	3	100	100
1304	115 2776	3109	3442	3775	4108	4441	4774	5107	5439	5772	4	134	133
1305	6105	6438	6771	7103	7436	7769	8101	8434	8767	9099	5	167	166
1306	9432	9764	0097	0429	0762	1094	1427	1759	2091	2424	6	200	199
1307	116 2756	3088	3420	3753	4085	4417	4749	5081	5413	5745	7	234	232
1308	6077	6409	6741	7073	7405	7737	8069	8401	8733	9065	8	267	266
1309	9396	9728	0060	0392	0723	1055	1387	1718	2050	2381	9	301	299
1310	117 2713	3044	3376	3707	4039	4370	4702	5033	5364	5696		331	330
1311	6027	6358	6689	7021	7352	7683	8014	8345	8676	9007	1	33	33
1312	9338	9669	0000	0331	0662	0993	1324	1655	1986	2316	2	66	66
1313	118 2647	2978	3309	3639	3970	4301	4631	4962	5293	5623	3	99	99
1314	5954	6284	6615	6945	7276	7606	7936	8267	8597	8927	4	132	132
1315	9258	9588	9918	0248	0578	0909	1239	1569	1899	2229	5	166	165
1316	119 2559	2889	3219	3549	3879	4209	4539	4868	5198	5528	6	199	198
1317	5858	6187	6517	6847	7177	7506	7836	8165	8495	8825	7	232	231
1318	9154	9484	9813	0143	0472	0801	1131	1460	1789	2119	8	265	264
1319	120 2448	2777	3106	3436	3765	4094	4423	4752	5081	5410	9	298	297
1320	5739	6068	6397	6726	7055	7384	7713	8042	8371	8699		329	327
1321	9028	9357	9686	0014	0343	0672	1000	1329	1657	1986	1	33	33
1322	121 2315	2643	2972	3300	3628	3957	4285	4614	4942	5270	2	66	65
1323	5598	5927	6255	6583	6911	7239	7568	7896	8224	8552	3	99	98
1324	8880	9208	9536	9864	0192	0520	0848	1175	1503	1831	4	132	131
1325	122 2159	2487	2814	3142	3470	3797	4125	4453	4780	5108	5	165	164
1326	5435	5763	6090	6418	6745	7073	7400	7727	8055	8382	6	197	196
1327	8709	9036	9364	9691	0018	0345	0672	1000	1327	1654	7	230	229
1328	123 1981	2308	2635	2962	3289	3616	3942	4269	4596	4923	8	263	262
1329	5250	5577	5903	6230	6557	6883	7210	7537	7863	8190	9	296	294
1330	8516	8843	9169	9496	9822	0149	0475	0802	1128	1454		326	325
1331	124 1781	2107	2433	2759	3086	3412	3738	4064	4390	4716	1	33	33
1332	5042	5368	5694	6020	6346	6672	6998	7324	7650	7976	2	65	65
1333	8301	8627	8953	9279	9605	9930	0256	0582	0907	1233	3	98	98
1334	125 1558	1884	2209	2535	2860	3186	3511	3837	4162	4487	4	130	130
1335	4813	5138	5463	5788	6114	6439	6764	7089	7414	7739	5	163	163
1336	8065	8390	8715	9040	9365	9690	0015	0339	0664	0989	6	196	195
1337	126 1314	1639	1964	2288	2613	2938	3263	3587	3912	4237	7	228	228
1338	4561	4886	5210	5535	5859	6184	6508	6833	7157	7481	8	261	260
1339	7806	8130	8454	8779	9103	9427	9751	0076	0400	0724	9	293	293
1340	127 1048	1372	1696	2020	2344	2668	2992	3316	3640	3964		324	322
1341	4288	4612	4935	5259	5583	5907	6230	6554	6878	7202	1	32	32
1342	7525	7849	8172	8496	8819	9143	9466	9790	0113	0437	2	65	64
1343	128 0760	1083	1407	1730	2053	2377	2700	3023	3346	3670	3	97	97
1344	3993	4316	4639	4962	5285	5608	5931	6254	6577	6900	4	130	129
1345	7223	7546	7869	8191	8514	8837	9160	9483	9805	0128	5	162	161
1346	129 0451	0773	1096	1418	1741	2064	2386	2709	3031	3354	6	194	193
1347	3676	3998	4321	4643	4965	5288	5610	5932	6255	6577	7	227	225
1348	6899	7221	7543	7865	8187	8510	8832	9154	9476	9798	8	259	258
1349	130 0119	0441	0763	1085	1407	1729	2051	2372	2694	3016	9	292	290
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.		

N. 13500. L. 130.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.		
1350	130 3338	3659	3981	4303	4624	4946	5267	5589	5911	6232		322	321
1351	6553	6875	7196	7518	7839	8161	8482	8803	9124	9446	1	32	32
1352	9767	0088	0409	0730	1052	1373	1694	2015	2336	2657	2	64	64
1353	131 2978	3299	3620	3941	4262	4583	4903	5224	5545	5866	3	97	96
1354	6187	6507	6828	7149	7469	7790	8111	8431	8752	9072	4	129	128
1355	9393	9713	0034	0354	0675	0995	1316	1636	1956	2277	5	161	161
1356	132 2597	2917	3237	3558	3878	4198	4518	4838	5158	5478	6	193	193
1357	5798	6119	6439	6758	7078	7398	7718	8038	8358	8678	7	225	225
1358	8998	9317	9637	9957	0277	0596	0916	1236	1555	1875	8	258	257
1359	133 2195	2514	2834	3153	3473	3792	4112	4431	4750	5070	9	290	289
1360	5389	5708	6028	6347	6666	6985	7305	7624	7943	8262		320	318
1361	8581	8900	9219	9538	9857	0176	0495	0814	1133	1452	1	32	32
1362	134 1771	2090	2409	2728	3046	3365	3684	4003	4321	4640	2	64	64
1363	4959	5277	5596	5914	6233	6551	6870	7188	7507	7825	3	96	95
1364	8144	8462	8780	9099	9417	9735	0054	0372	0690	1008	4	128	127
1365	135 1327	1645	1963	2281	2599	2917	3235	3553	3871	4189	5	160	159
1366	4507	4825	5143	5461	5779	6096	6414	6732	7050	7367	6	192	191
1367	7685	8003	8320	8638	8956	9273	9591	9908	0226	0543	7	224	223
1368	136 0861	1178	1496	1813	2131	2448	2765	3083	3400	3717	8	256	254
1369	4034	4352	4669	4986	5303	5620	5937	6255	6572	6889	9	288	286
1370	7206	7523	7840	8157	8473	8790	9107	9424	9741	0058		317	316
1371	137 0375	0691	1008	1325	1641	1958	2275	2591	2908	3225	1	32	32
1372	3541	3858	4174	4491	4807	5124	5440	5756	6073	6389	2	63	63
1373	6705	7022	7338	7654	7970	8287	8603	8919	9235	9551	3	95	95
1374	9867	0183	0499	0815	1131	1447	1763	2079	2395	2711	4	127	126
1375	138 3027	3343	3659	3974	4290	4606	4922	5237	5553	5869	5	159	158
1376	6184	6500	6816	7131	7447	7762	8078	8393	8709	9024	6	190	190
1377	9339	9655	9970	0285	0601	0916	1231	1547	1862	2177	7	222	221
1378	139 2492	2807	3122	3438	3753	4068	4383	4698	5013	5328	8	254	253
1379	5643	5958	6272	6587	6902	7217	7532	7847	8161	8476	9	285	284
1380	8791	9106	9420	9735	0050	0364	0679	0993	1308	1622		315	313
1381	140 1937	2251	2566	2880	3195	3509	3823	4138	4452	4766	1	32	31
1382	5080	5395	5709	6023	6337	6651	6966	7280	7594	7908	2	63	63
1383	8222	8536	8850	9164	9478	9792	0106	0419	0733	1047	3	95	94
1384	141 1361	1675	1988	2302	2616	2930	3243	3557	3871	4184	4	126	125
1385	4498	4811	5125	5438	5752	6065	6379	6692	7006	7319	5	158	157
1386	7632	7946	8259	8572	8885	9199	9512	9825	0138	0451	6	189	188
1387	142 0765	1078	1391	1704	2017	2330	2643	2956	3269	3582	7	221	219
1388	3895	4208	4520	4833	5146	5459	5772	6084	6397	6710	8	252	250
1389	7022	7335	7648	7960	8273	8586	8898	9211	9523	9836	9	284	282
1390	143 0148	0460	0773	1085	1398	1710	2022	2335	2647	2959		312	310
1391	3271	3584	3896	4208	4520	4832	5144	5456	5768	6080	1	31	31
1392	6392	6704	7016	7328	7640	7952	8264	8576	8888	9199	2	62	62
1393	9511	9823	0135	0446	0758	1070	1381	1693	2005	2316	3	94	93
1394	144 2628	2939	3251	3562	3874	4185	4497	4808	5119	5431	4	125	124
1395	5742	6053	6365	6676	6987	7298	7610	7921	8232	8543	5	156	155
1396	8854	9165	9476	9787	0098	0409	0720	1031	1342	1653	6	187	186
1397	145 1964	2275	2586	2897	3207	3518	3829	4140	4450	4761	7	218	217
1398	5072	5382	5693	6004	6314	6625	6935	7246	7556	7867	8	250	248
1399	8177	8488	8798	9108	9419	0729	0039	0350	0660	0970	9	281	279
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.		

N. 14000. L. 146.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.		
1400	146 1280	1591	1901	2211	2521	2831	3141	3451	3761	4071		310	309
1401	4381	4691	5001	5311	5621	5931	6241	6551	6861	7170	1	31	31
1402	7480	7790	8100	8409	8719	9029	9338	9648	9958	0267	2	62	62
1403	147 0577	0886	1196	1505	1815	2124	2434	2743	3052	3362	3	93	93
1404	3671	3980	4290	4599	4908	5217	5527	5836	6145	6454	4	124	124
1405	6763	7072	7381	7690	7999	8308	8617	8926	9235	9544	5	155	155
1406	9853	0162	0471	0780	1089	1397	1706	2015	2324	2632	6	186	185
1407	148 2941	3250	3558	3867	4175	4484	4793	5101	5410	5718	7	217	216
1408	6027	6335	6643	6952	7260	7569	7877	8185	8493	8802	8	248	247
1409	9110	9418	9726	0035	0343	0651	0959	1267	1575	1883	9	279	278
1410	149 2191	2499	2807	3115	3423	3731	4039	4347	4655	4962		308	307
1411	5270	5578	5886	6193	6501	6809	7116	7424	7732	8039	1	31	31
1412	8347	8655	8962	9270	9577	9885	0192	0499	0807	1114	2	62	61
1413	150 1422	1729	2036	2344	2651	2958	3265	3573	3880	4187	3	92	92
1414	4494	4801	5108	5415	5722	6030	6337	6644	6951	7257	4	123	123
1415	7564	7871	8178	8485	8792	9099	9406	9712	0019	0326	5	154	154
1416	151 0633	0939	1246	1553	1859	2166	2472	2779	3085	3392	6	185	184
1417	3699	4005	4311	4618	4924	5231	5537	5843	6150	6456	7	216	215
1418	6762	7069	7375	7681	7987	8293	8600	8906	9212	9518	8	246	246
1419	9824	0130	0436	0742	1048	1354	1660	1966	2272	2578	9	277	276
1420	152 2883	3189	3495	3801	4107	4412	4718	5024	5329	5635		306	305
1421	5941	6246	6552	6858	7163	7469	7774	8080	8385	8691	1	31	31
1422	8996	9301	9607	9912	0217	0523	0828	1133	1439	1744	2	61	61
1423	153 2049	2354	2659	2964	3270	3575	3880	4185	4490	4795	3	92	92
1424	5100	5405	5710	6015	6320	6625	6929	7234	7539	7844	4	122	122
1425	8149	8453	8758	9063	9368	9672	9977	0281	0586	0891	5	153	153
1426	154 1195	1500	1804	2109	2413	2718	3022	3327	3631	3935	6	184	183
1427	4240	4544	4848	5153	5457	5761	6065	6370	6674	6978	7	214	214
1428	7282	7586	7890	8194	8498	8802	9106	9410	9714	0018	8	245	244
1429	155 0322	0626	0930	1234	1538	1842	2145	2449	2753	3057	9	275	275
1430	3360	3664	3968	4271	4575	4879	5182	5486	5789	6093		304	303
1431	6396	6700	7003	7307	7610	7914	8217	8520	8824	9127	1	30	30
1432	9430	9733	0037	0340	0643	0946	1249	1553	1856	2159	2	61	61
1433	156 2462	2765	3068	3371	3674	3977	4280	4583	4886	5189	3	91	91
1434	5492	5794	6097	6400	6703	7006	7308	7611	7914	8216	4	122	121
1435	8519	8822	9124	9427	9729	0032	0334	0637	0939	1242	5	152	152
1436	157 1544	1847	2149	2452	2754	3056	3359	3661	3963	4265	6	182	182
1437	4568	4870	5172	5474	5776	6079	6381	6683	6985	7287	7	213	212
1438	7589	7891	8193	8495	8797	9099	9401	9702	0004	0306	8	243	242
1439	158 0608	0910	1212	1513	1815	2117	2418	2720	3022	3323	9	274	273
1440	3625	3927	4228	4530	4831	5133	5434	5736	6037	6338		302	300
1441	6640	6941	7243	7544	7845	8146	8448	8749	9050	9351	1	30	30
1442	9653	9954	0255	0556	0857	1158	1459	1760	2061	2362	2	60	60
1443	159 2663	2964	3265	3566	3867	4168	4469	4770	5070	5371	3	91	90
1444	5672	5973	6273	6574	6875	7175	7476	7777	8077	8378	4	121	120
1445	8678	8979	9280	9580	9881	0181	0481	0782	1082	1383	5	151	150
1446	160 1683	1983	2284	2584	2884	3184	3485	3785	4085	4385	6	181	180
1447	4685	4985	5286	5586	5886	6186	6486	6786	7086	7386	7	211	210
1448	7686	7986	8285	8585	8885	9185	9485	9785	0084	0384	8	242	240
1449	161 0684	0984	1283	1583	1883	2182	2482	2781	3081	3380	9	272	270
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.		

N. 14500. L. 161.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
1450	161 3680	3980	4279	4578	4878	5177	5477	5776	6075	6375		298
1451	6674	6973	7273	7572	7871	8170	8470	8769	9068	9367	1	30
1452	9666	9965	0264	0563	0862	1161	1460	1759	2058	2357	2	60
1453	162 2656	2955	3254	3553	3852	4150	4449	4748	5047	5345	3	89
1454	5644	5943	6241	6540	6839	7137	7436	7734	8033	8331	4	119
1455	8630	8928	9227	9525	9824	0122	0420	0719	1017	1315	5	149
1456	163 1614	1912	2210	2508	2807	3105	3403	3701	3999	4297	6	179
1457	4596	4894	5192	5490	5788	6086	6384	6682	6979	7277	7	209
1458	7575	7873	8171	8469	8767	9064	9362	9660	9958	0255	8	238
1459	164 0553	0851	1148	1446	1743	2041	2339	2636	2934	3231	9	268
1460	3529	3826	4123	4421	4718	5016	5313	5610	5908	6205		296
1461	6502	6799	7097	7394	7691	7988	8285	8582	8880	9177	1	30
1462	9474	9771	0068	0365	0662	0959	1256	1553	1850	2146	2	59
1493	165 2443	2740	3037	3334	3631	3927	4224	4521	4817	5114	3	89
1464	5411	5707	6004	6301	6597	6894	7190	7487	7783	8080	4	118
1465	8376	8673	8969	9265	9562	9858	0155	0451	0747	1043	5	148
1466	166 1340	1636	1932	2228	2525	2821	3117	3413	3709	4005	6	178
1467	4301	4597	4893	5189	5485	5781	6077	6373	6669	6965	7	207
1468	7261	7556	7852	8148	8444	8740	9035	9331	9627	9922	8	237
1469	167 0218	0514	0809	1105	1400	1696	1991	2287	2582	2878	9	266
1470	3173	3469	3764	4060	4355	4650	4946	5241	5536	5831		294
1471	6127	6422	6717	7012	7308	7603	7898	8193	8488	8783	1	29
1472	9078	9373	9668	9963	0258	0553	0848	1143	1438	1733	2	59
1473	168 2027	2322	2617	2912	3207	3501	3796	4091	4386	4680	3	88
1474	4975	5269	5564	5859	6153	6448	6742	7037	7331	7626	4	118
1475	7920	8215	8509	8803	9098	9392	9686	9981	0275	0569	5	147
1476	169 0864	1158	1452	1746	2040	2335	2629	2923	3217	3511	6	176
1477	3805	4099	4393	4687	4981	5275	5569	5863	6157	6450	7	206
1478	6744	7038	7332	7626	7920	8213	8507	8801	9094	9388	8	235
1479	9682	9975	0269	0563	0856	1150	1443	1737	2030	2324	9	265
1480	170 2617	2911	3204	3497	3791	4084	4377	4671	4964	5257		292
1481	5551	5844	6137	6430	6723	7017	7310	7603	7896	8189	1	29
1482	8482	8775	9068	9361	9654	9947	0240	0533	0826	1119	2	58
1483	171 1412	1704	1997	2290	2583	2876	3168	3461	3754	4046	3	88
1484	4339	4632	4924	5217	5509	5802	6095	6387	6680	6972	4	117
1485	7265	7557	7849	8142	8434	8727	9019	9311	9604	9896	5	146
1486	172 0188	0480	0773	1065	1357	1649	1941	2233	2526	2818	6	175
1487	3110	3402	3694	3986	4278	4570	4862	5154	5446	5737	7	204
1488	6029	6321	6613	6905	7197	7488	7780	8072	8364	8655	8	234
1489	8947	9239	9530	9822	0113	0405	0697	0988	1280	1571	9	263
1490	173 1863	2154	2446	2737	3028	3320	3611	3903	4194	4485		290
1491	4776	5068	5359	5650	5941	6233	6524	6815	7106	7397	1	29
1492	7688	7979	8270	8561	8852	9143	9434	9725	0016	0307	2	58
1493	174 0598	0889	1180	1471	1761	2052	2343	2634	2925	3215	3	87
1494	3506	3797	4087	4378	4669	4959	5250	5540	5831	6121	4	116
1495	6412	6702	6993	7283	7574	7864	8155	8445	8735	9026	5	145
1496	9316	9606	9897	0187	0477	0767	1057	1348	1638	1928	6	174
1497	175 2218	2508	2798	3088	3378	3668	3958	4248	4538	4828	7	203
1498	5118	5408	5698	5988	6278	6567	6857	7147	7437	7727	8	232
1499	8016	8306	8596	8885	9175	9465	9754	0044	0333	0623	9	261
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 15000. L. 176.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
1500	176 0913	1202	1492	1781	2071	2360	2649	2939	3228	3518		289
1501	3807	4096	4386	4675	4964	5253	5543	5832	6121	6410	1	29
1502	6699	6988	7278	7567	7856	8145	8434	8723	9012	9301	2	58
1503	9590	9879	0168	0457	0745	1034	1323	1612	1901	2190	3	87
1504	177 2478	2767	3056	3345	3633	3922	4211	4499	4788	5076	4	116
1505	5365	5654	5942	6231	6519	6808	7096	7385	7673	7961	5	145
1506	8250	8538	8826	9115	9403	9691	9980	0268	0556	0844	6	173
1507	178 1133	1421	1709	1997	2285	2573	2861	3149	3437	3725	7	202
1508	4013	4301	4589	4877	5165	5453	5741	6029	6317	6605	8	231
1509	6892	7180	7468	7756	8043	8331	8619	8907	9194	9482	9	260
1510	9769	0057	0345	0632	0920	1207	1495	1782	2070	2357		287
1511	179 2645	2932	3219	3507	3794	4082	4369	4656	4943	5231	1	29
1512	5518	5805	6092	6380	6667	6954	7241	7528	7815	8102	2	57
1513	8389	8676	8963	9250	9537	9824	0111	0398	0685	0972	3	86
1514	180 1259	1546	1832	2119	2406	2693	2980	3266	3553	3840	4	115
1515	4126	4413	4700	4986	5273	5559	5846	6133	6419	6706	5	144
1516	6992	7278	7565	7851	8138	8424	8711	8997	9283	9570	6	172
1517	9856	0142	0428	0715	1001	1287	1573	1859	2145	2432	7	201
1518	181 2718	3004	3290	3576	3862	4148	4434	4720	5006	5292	8	230
1519	5578	5864	6150	6435	6721	7007	7293	7579	7864	8150	9	258
1520	8436	8722	9007	9293	9579	9864	0150	0435	0721	1007		285
1521	182 1292	1578	1863	2149	2434	2720	3005	3290	3576	3861	1	29
1522	4147	4432	4717	5002	5288	5573	5858	6143	6429	6714	2	57
1523	6999	7284	7569	7854	8140	8425	8710	8995	9280	9565	3	86
1524	9850	0135	0420	0704	0989	1274	1559	1844	2129	2414	4	114
1525	183 2698	2983	3268	3553	3837	4122	4407	4691	4976	5261	5	143
1526	5545	5830	6114	6399	6684	6968	7253	7537	7822	8106	6	171
1527	8390	8675	8959	9244	9528	9812	0096	0381	0665	0949	7	200
1523	184 1234	1518	1802	2086	2370	2654	2939	3223	3507	3791	8	228
1529	4075	4359	4643	4927	5211	5495	5779	6063	6347	6630	9	257
1530	6914	7198	7482	7766	8050	8333	8617	8901	9185	9468		283
1531	9752	0036	0319	0603	0886	1170	1454	1737	2021	2304	1	28
1532	185 2588	2871	3155	3438	3721	4005	4288	4572	4855	5138	2	57
1533	5422	5705	5988	6271	6555	6838	7121	7404	7687	7970	3	85
1534	8254	8537	8820	9103	9386	9669	9952	0235	0518	0801	4	113
1535	186 1084	1367	1650	1932	2215	2498	2781	3064	3347	3629	5	142
1536	3912	4195	4478	4760	5043	5326	5608	5891	6174	6456	6	170
1537	6739	7021	7304	7586	7869	8151	8434	8716	8999	9281	7	198
1538	9563	9846	0128	0410	0693	0975	1257	1540	1822	2104	8	226
1539	187 2386	2668	2951	3233	3515	3797	4079	4361	4643	4925	9	255
1540	5207	5489	5771	6053	6335	6617	6899	7181	7463	7745		281
1541	8026	8308	8590	8872	9154	9435	9717	9999	0280	0562	1	28
1542	188 0844	1125	1407	1689	1970	2252	2533	2815	3096	3378	2	56
1543	3659	3941	4222	4504	4785	5066	5348	5629	5910	6192	3	84
1544	6473	6754	7035	7317	7598	7879	8160	8441	8723	9004	4	112
1545	9285	9566	9847	0128	0409	0690	0971	1252	1533	1814	5	141
1546	189 2095	2376	2657	2938	3218	3499	3780	4061	4342	4622	6	169
1547	4903	5184	5465	5745	6026	6307	6587	6868	7148	7429	7	197
1548	7710	7990	8271	8551	8832	9112	9393	9673	9952	0234	8	225
1549	190 0514	0795	1075	1355	1626	1916	2196	2476	2757	3037	9	253
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 15500. L. 190.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
1550	190 3317	3597	3877	4157	4438	4718	4998	5278	5558	5838	279
1551	6118	6398	6678	6958	7238	7518	7798	8078	8357	8637	1 28
1552	8917	9197	9477	9757	0036	0316	0596	0876	1155	1435	2 56
1553	191 1715	1994	2274	2553	2833	3113	3392	3672	3951	4231	3 84
1554	4510	4790	5069	5348	5628	5907	6187	6466	6745	7025	4 112
1555	7304	7583	7862	8142	8421	8700	8979	9259	9538	9817	5 140
1556	192 0096	0375	0654	0933	1212	1491	1770	2049	2328	2607	6 167
1557	2886	3165	3444	3723	4002	4281	4559	4838	5117	5396	7 195
1558	5675	5953	6232	6511	6789	7068	7347	7625	7904	8183	8 223
1559	8461	8740	9018	9297	9575	9854	0132	0411	0689	0968	9 251
1560	193 1246	1524	1803	2081	2359	2638	2916	3194	3473	3751	278
1561	4029	4307	4585	4864	5142	5420	5698	5976	6254	6532	1 28
1562	6810	7088	7366	7644	7922	8200	8478	8756	9034	9312	2 56
1563	9590	9868	0145	0423	0701	0979	1257	1534	1812	2090	3 83
1564	194 2367	2645	2923	3200	3478	3756	4033	4311	4588	4866	4 111
1565	5143	5421	5698	5976	6253	6531	6808	7086	7363	7640	5 139
1566	7918	8195	8472	8749	9027	9304	9581	9858	0136	0413	6 167
1567	195 0690	0967	1244	1521	1798	2075	2353	2630	2907	3184	7 195
1568	3461	3738	4014	4291	4568	4845	5122	5399	5676	5953	8 222
1569	6229	6506	6783	7060	7336	7613	7890	8167	8443	8720	9 250
1570	8997	9273	9550	9826	0103	0379	0656	0932	1209	1485	276
1571	196 1762	2038	2315	2591	2867	3144	3420	3697	3973	4249	1 28
1572	4525	4802	5078	5354	5630	5907	6183	6459	6735	7011	2 55
1573	7287	7563	7839	8115	8391	8667	8943	9219	9495	9771	3 83
1574	197 0047	0323	0599	0875	1151	1427	1702	1978	2254	2530	4 110
1575	2806	3081	3357	3633	3908	4184	4460	4735	5011	5287	5 138
1576	5562	5838	6113	6389	6664	6940	7215	7491	7766	8042	6 166
1577	8317	8592	8868	9143	9418	9694	9969	0244	0520	0795	7 193
1578	198 1070	1345	1620	1896	2171	2446	2721	2996	3271	3546	8 221
1579	3821	4096	4371	4646	4921	5196	5471	5746	6021	6296	9 248
1580	6571	6846	7121	7395	7670	7945	8220	8495	8769	9044	274
1581	9319	9593	9868	0143	0417	0692	0967	1241	1516	1790	1 27
1582	199 2065	2339	2614	2888	3163	3437	3712	3986	4260	4535	2 55
1583	4809	5083	5358	5632	5906	6181	6455	6729	7003	7278	3 82
1584	7552	7826	8100	8374	8648	8922	9197	9471	9745	0019	4 110
1585	200 0293	0567	0841	1115	1389	1662	1936	2210	2484	2758	5 137
1586	3032	3306	3579	3853	4127	4401	4674	4948	5222	5496	6 164
1587	5769	6043	6317	6590	6864	7137	7411	7684	7958	8231	7 192
1588	8505	8778	9052	9325	9599	9872	0146	0419	0692	0966	8 219
1589	201 1239	1512	1786	2059	2332	2605	2879	3152	3425	3698	9 247
1590	3971	4244	4517	4791	5064	5337	5610	5883	6156	6429	272
1591	6702	6975	7248	7521	7794	8066	8339	8612	8885	9158	1 27
1592	9431	9703	9976	0249	0522	0794	1067	1340	1612	1885	2 54
1593	202 2158	2430	2703	2976	3248	3521	3793	4066	4338	4611	3 82
1594	4883	5156	5428	5700	5973	6245	6518	6790	7062	7335	4 109
1595	7607	7879	8151	8424	8696	8968	9240	9512	9785	0057	5 136
1596	203 0329	0601	0873	1145	1417	1689	1961	2233	2505	2777	6 163
1597	3049	3321	3593	3865	4137	4409	4681	4952	5224	5496	7 190
1598	5768	6040	6311	6583	6855	7126	7398	7670	7941	8213	8 218
1599	8485	8756	9028	9299	9571	9842	0114	0385	0657	0928	9 245
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 16000. L. 204.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
1600	204 1200	1471	1743	2014	2285	2557	2828	3099	3371	3642		271
1601	3913	4185	4456	4727	4998	5269	5541	5812	6083	6354	1	27
1602	6625	6896	7167	7438	7709	7980	8251	8522	8793	9064	2	54
1603	9335	9606	9877	0148	0419	0690	0960	1231	1502	1773	3	81
1604	205 2044	2314	2585	2856	3127	3397	3668	3939	4209	4480	4	108
1605	4750	5021	5292	5562	5833	6103	6374	6644	6915	7185	5	136
1606	7455	7726	7996	8267	8537	8807	9078	9348	9618	9889	6	163
1607	206 0159	0429	0699	0969	1240	1510	1780	2050	2320	2590	7	190
1603	2860	3131	3401	3671	3941	4211	4481	4751	5021	5291	8	217
1609	5560	5830	6100	6370	6640	6910	7180	7449	7719	7989	9	244
1610	8259	8529	8798	9068	9338	9607	9877	0147	0416	0686		269
1611	207 0955	1225	1495	1764	2034	2303	2573	2842	3112	3381	1	27
1612	3650	3920	4189	4459	4728	4997	5267	5536	5805	6074	2	54
1613	6344	6613	6882	7151	7421	7690	7959	8228	8497	8766	3	81
1614	9035	9304	9573	9842	0111	0380	0649	0918	1187	1456	4	108
1615	208 1725	1994	2263	2532	2801	3070	3338	3607	3876	4145	5	135
1616	4414	4682	4951	5220	5488	5757	6026	6294	6563	6832	6	161
1617	7100	7369	7637	7906	8174	8443	8711	8980	9248	9517	7	188
1618	9785	0054	0322	0590	0859	1127	1395	1664	1932	2200	8	215
1619	209 2468	2737	3005	3273	3541	3810	4078	4346	4614	4882	9	242
1620	5150	5418	5686	5954	6222	6490	6758	7026	7294	7562		267
1621	7830	8098	8366	8634	8902	9170	9437	9705	9973	0241	1	27
1622	210 0508	0776	1044	1312	1579	1847	2115	2382	2650	2918	2	53
1623	3185	3453	3720	3988	4255	4523	4790	5058	5325	5593	3	80
1624	5860	6128	6395	6662	6930	7197	7464	7732	7999	8266	4	107
1625	8534	8801	9068	9335	9603	9870	0137	0404	0671	0938	5	134
1626	211 1205	1472	1740	2007	2274	2541	2808	3075	3342	3609	6	160
1627	3876	4142	4409	4676	4943	5210	5477	5744	6010	6277	7	187
1628	6544	6811	7078	7344	7611	7878	8144	8411	8678	8944	8	214
1629	9211	9477	9744	0011	0277	0544	0810	1077	1343	1610	9	240
1630	212 1876	2142	2409	2675	2942	3208	3474	3741	4007	4273		266
1631	4540	4806	5072	5338	5605	5871	6137	6403	6669	6935	1	27
1632	7202	7468	7734	8000	8266	8532	8798	9064	9330	9596	2	53
1633	9862	0128	0394	0660	0926	1191	1457	1723	1989	2255	3	80
1634	213 2521	2786	3052	3318	3584	3849	4115	4381	4646	4912	4	106
1635	5178	5443	5709	5974	6240	6505	6771	7037	7302	7568	5	133
1636	7833	8098	8364	8629	8895	9160	9425	9691	9956	0221	6	160
1637	214 0487	0752	1017	1283	1548	1813	2078	343	2609	2874	7	186
1638	3139	3404	3669	3934	4199	4464	4730	4995	5260	5525	8	213
1639	5790	6055	6319	6584	6849	7114	7379	7644	7909	8174	9	239
1640	8438	8703	8968	9233	9498	9762	0027	0292	0556	0821		264
1641	215 1086	1350	1615	1880	2144	2409	2673	2938	3203	3467	1	26
1642	3732	3996	4260	4525	4789	5054	5318	5583	5847	6111	2	53
1643	6376	6640	6904	7169	7433	7697	7961	8226	8490	8754	3	79
1644	9018	9282	9546	9811	0075	0339	0603	0867	1131	1395	4	106
1645	216 1659	1923	2187	2451	2715	2979	3243	3507	3771	4034	5	132
1646	4298	4562	4826	5090	5354	5617	5881	6145	6409	6672	6	158
1647	6936	7200	7463	7727	7991	8254	8518	8781	9045	9309	7	185
1648	9572	9836	0099	0363	0626	0890	1153	1416	1680	1943	8	211
1649	217 2207	2470	2733	2997	3260	3523	3786	4050	4313	4576	9	238
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 16500. L. 217.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
1650	217 4839	5103	5366	5629	5892	6155	6418	6682	6945	7208		262
1651	7471	7734	7997	8260	8523	8786	9049	9312	9575	9838	1	26
1652	218 0100	0363	0626	0889	1152	1415	1677	1940	2203	2466	2	52
1653	2729	2991	3254	3517	3779	4042	4305	4567	4830	5092	3	79
1654	5355	5618	5880	6143	6405	6668	6930	7193	7455	7718	4	105
1655	7980	8242	8505	8767	9030	9292	9554	9816	0079	0341	5	131
1656	219 0603	0866	1128	1390	1652	1914	2177	2439	2701	2963	6	157
1657	3225	3487	3749	4011	4273	4535	4797	5059	5321	5583	7	183
1658	5845	6107	6369	6631	6893	7155	7417	7678	7940	8202	8	210
1659	8464	8726	8987	9249	9511	9773	0034	0296	0558	0819	9	236
1660	220 1081	1342	1604	1866	2127	2389	2650	2912	3173	3435		261
1661	3696	3958	4219	4481	4742	5003	5265	5526	5788	6049	1	26
1662	6310	6571	6833	7094	7355	7617	7878	8139	8400	8661	2	52
1663	8922	9184	9445	9706	9967	0228	0489	0750	1011	1272	3	78
1664	221 1533	1794	2055	2316	2577	2838	3099	3360	3621	3882	4	104
1665	4142	4403	4664	4925	5186	5446	5707	5968	6229	6489	5	131
1666	6750	7011	7271	7532	7793	8053	8314	8574	8835	9095	6	157
1667	9356	9617	9877	0138	0398	0658	0919	1179	1440	1700	7	183
1668	222 1960	2221	2481	2741	3002	3262	3522	3783	4043	4303	8	209
1669	4563	4824	5084	5344	5604	5864	6124	6384	6645	6905	9	235
1670	7165	7425	7685	7945	8205	8465	8725	8985	9245	9505		259
1671	9764	0024	0284	0544	0804	1064	1324	1583	1843	2103	1	26
1672	223 2363	2622	2882	3142	3402	3661	3921	4181	4440	4700	2	52
1673	4959	5219	5479	5738	5998	6257	6517	6776	7036	7295	3	78
1674	7555	7814	8073	8333	8592	8852	9111	9370	9630	9889	4	104
1675	224 0148	0407	0667	0926	1185	1444	1704	1963	2222	2481	5	130
1676	2740	2999	3258	3517	3777	4036	4295	4554	4813	5072	6	155
1677	5331	5590	5849	6107	6366	6625	6884	7143	7402	7661	7	181
1678	7920	8178	8437	8696	8955	9213	9472	9731	9990	0248	8	207
1679	225 0507	0766	1024	1283	1541	1800	2059	2317	2576	2834	9	233
1680	3093	3351	3610	3868	4127	4385	4644	4902	5160	5419		258
1681	5677	5935	6194	6452	6710	6969	7227	7485	7743	8002	1	26
1682	8260	8518	8776	9034	9293	9551	9809	0067	0325	0583	2	52
1683	226 0841	1099	1357	1615	1873	2131	2389	2647	2905	3163	3	77
1684	3421	3679	3937	4194	4452	4710	4968	5226	5484	5741	4	103
1685	5999	6257	6515	6772	7030	7288	7545	7803	8060	8318	5	129
1686	8576	8833	9091	9348	9606	9863	0121	0378	0636	0893	6	155
1687	227 1151	1408	1666	1923	2180	2438	2695	2953	3210	3467	7	181
1688	3724	3982	4239	4496	4753	5011	5268	5525	5782	6039	8	206
1689	6296	6554	6811	7068	7325	7582	7839	8096	8353	8610	9	232
1690	8867	9124	9381	9638	9895	0152	0409	0666	0922	1179		256
1691	228 1436	1693	1950	2206	2463	2720	2977	3233	3490	3747	1	26
1692	4004	4260	4517	4774	5030	5287	5543	5800	6057	6313	2	51
1693	6570	6826	7083	7339	7596	7852	8108	8365	8621	8878	3	77
1694	9134	9390	9647	9903	0159	0416	0672	0928	1185	1441	4	102
1695	229 1697	1953	2209	2466	2722	2978	3234	3490	3746	4002	5	128
1696	4258	4515	4771	5027	5283	5539	5795	6051	6307	6562	6	54
1697	6818	7074	7330	7586	7842	8098	8354	8609	8865	9121	7	179
1698	9377	9633	9888	0144	0400	0656	0911	1167	1423	1678	8	205
1699	230 1934	2180	2445	2701	2956	3212	3467	3723	3978	4234	9	230
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 16000. L. 204.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
1600	204 1200	1471	1743	2014	2285	2557	2828	3099	3371	3642		271
1601	3913	4185	4456	4727	4998	5269	5541	5812	6083	6354	1	27
1602	6625	6896	7167	7438	7709	7980	8251	8522	8793	9064	2	54
1603	9335	9606	9877	0148	0419	0690	0960	1231	1502	1773	3	81
1604	205 2044	2314	2585	2856	3127	3397	3668	3939	4209	4480	4	108
1605	4750	5021	5292	5562	5833	6103	6374	6644	6915	7185	5	136
1606	7455	7726	7996	8267	8537	8807	9078	9348	9618	9889	6	163
1607	206 0159	0429	0699	0969	1240	1510	1780	2050	2320	2590	7	190
1608	2860	3131	3401	3671	3941	4211	4481	4751	5021	5291	8	217
1609	5560	5830	6100	6370	6640	6910	7180	7449	7719	7989	9	244
1610	8259	8529	8798	9068	9338	9607	9877	0147	0416	0686		269
1611	207 0955	1225	1495	1764	2034	2303	2573	2842	3112	3381	1	27
1612	3650	3920	4189	4459	4728	4997	5267	5536	5805	6074	2	54
1613	6344	6613	6882	7151	7421	7690	7959	8228	8497	8766	3	81
1614	9035	9304	9573	9842	0111	0380	0649	0918	1187	1456	4	108
1615	208 1725	1994	2263	2532	2801	3070	3338	3607	3876	4145	5	135
1616	4414	4682	4951	5220	5488	5757	6026	6294	6563	6832	6	161
1617	7100	7369	7637	7906	8174	8443	8711	8980	9248	9517	7	188
1618	9785	0054	0322	0590	0859	1127	1395	1664	1932	2200	8	215
1619	209 2468	2737	3005	3273	3541	3810	4078	4346	4614	4882	9	242
1620	5150	5418	5686	5954	6222	6490	6758	7026	7294	7562		267
1621	7830	8098	8366	8634	8902	9170	9437	9705	9973	0241	1	27
1622	210 0508	0776	1044	1312	1579	1847	2115	2382	2650	2918	2	53
1623	3185	3453	3720	3988	4255	4523	4790	5058	5325	5593	3	80
1624	5860	6128	6395	6662	6930	7197	7464	7732	7999	8266	4	107
1625	8534	8801	9068	9335	9603	9870	0137	0404	0671	0938	5	134
1626	211 1205	1472	1740	2007	2274	2541	2808	3075	3342	3609	6	160
1627	3876	4142	4409	4676	4943	5210	5477	5744	6010	6277	7	187
1628	6544	6811	7078	7344	7611	7878	8144	8411	8678	8944	8	214
1629	9211	9477	9744	0011	0277	0544	0810	1077	1343	1610	9	240
1630	212 1876	2142	2409	2675	2942	3208	3474	3741	4007	4273		266
1631	4540	4806	5072	5338	5605	5871	6137	6403	6669	6935	1	27
1632	7202	7468	7734	8000	8266	8532	8798	9064	9330	9596	2	53
1633	9862	0128	0394	0660	0926	1191	1457	1723	1989	2255	3	80
1634	213 2521	2786	3052	3318	3584	3849	4115	4381	4646	4912	4	106
1635	5178	5443	5709	5974	6240	6505	6771	7037	7302	7568	5	133
1636	7833	8098	8364	8629	8895	9160	9425	9691	9956	0221	6	160
1637	214 0487	0752	1017	1283	1548	1813	2078	343	2609	2874	7	186
1638	3139	3404	3669	3934	4199	4464	4730	4995	5260	5525	8	213
1639	5790	6055	6319	6584	6849	7114	7379	7644	7909	8174	9	239
1640	8438	8703	8968	9233	9498	9762	0027	0292	0556	0821		264
1641	215 1086	1350	1615	1880	2144	2409	2673	2938	3203	3467	1	26
1642	3732	3996	4260	4525	4789	5054	5318	5583	5847	6111	2	53
1643	6376	6640	6904	7169	7433	7697	7961	8226	8490	8754	3	79
1644	9018	9282	9546	9811	0075	0339	0603	0867	1131	1395	4	106
1645	216 1659	1923	2187	2451	2715	2979	3243	3507	3771	4034	5	132
1646	4298	4562	4826	5090	5354	5617	5881	6145	6409	6672	6	158
1647	6936	7200	7463	7727	7991	8254	8518	8781	9045	9309	7	185
1648	9572	9836	0099	0363	0626	0890	1153	1416	1680	1943	8	211
1649	217 2207	2470	2733	2997	3260	3523	3786	4050	4313	4576	9	238
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 16500. L. 217.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
1650	217 4839	5103	5366	5629	5892	6155	6418	6682	6945	7208		262
1651	7471	7734	7997	8260	8523	8786	9049	9312	9575	9838	1	26
1652	218 0100	0363	0626	0889	1152	1415	1677	1940	2203	2466	2	52
1653	2729	2991	3254	3517	3779	4042	4305	4567	4830	5092	3	79
1654	5355	5618	5880	6143	6405	6668	6930	7193	7455	7718	4	105
1655	7980	8242	8505	8767	9030	9292	9554	9816	0079	0341	5	131
1656	219 0603	0866	1128	1390	1652	1914	2177	2439	2701	2963	6	157
1657	3225	3487	3749	4011	4273	4535	4797	5059	5321	5583	7	183
1658	5845	6107	6369	6631	6893	7155	7417	7678	7940	8202	8	210
1659	8464	8726	8987	9249	9511	9773	0034	0296	0558	0819	9	236
1660	220 1081	1342	1604	1866	2127	2389	2650	2912	3173	3435		261
1661	3696	3958	4219	4481	4742	5003	5265	5526	5788	6049	1	26
1662	6310	6571	6833	7094	7355	7617	7878	8139	8400	8661	2	52
1663	8922	9184	9445	9706	9967	0228	0489	0750	1011	1272	3	78
1664	221 1533	1794	2055	2316	2577	2838	3099	3360	3621	3882	4	104
1665	4142	4403	4664	4925	5186	5446	5707	5968	6229	6489	5	131
1666	6750	7011	7271	7532	7793	8053	8314	8574	8835	9095	6	157
1667	9356	9617	9877	0138	0398	0658	0919	1179	1440	1700	7	183
1668	222 1960	2221	2481	2741	3002	3262	3522	3783	4043	4303	8	209
1669	4563	4824	5084	5344	5604	5864	6124	6384	6645	6905	9	235
1670	7165	7425	7685	7945	8205	8465	8725	8985	9245	9505		259
1671	9764	0024	0284	0544	0804	1064	1324	1583	1843	2103	1	26
1672	223 2363	2622	2882	3142	3402	3661	3921	4181	4440	4700	2	52
1673	4959	5219	5479	5738	5998	6257	6517	6776	7036	7295	3	78
1674	7555	7814	8073	8333	8592	8852	9111	9370	9630	9889	4	104
1675	224 0148	0407	0667	0926	1185	1444	1704	1963	2222	2481	5	130
1676	2740	2999	3258	3517	3777	4036	4295	4554	4813	5072	6	155
1677	5331	5590	5849	6107	6366	6625	6884	7143	7402	7661	7	181
1678	7920	8178	8437	8696	8955	9213	9472	9731	9990	0248	8	207
1679	225 0507	0766	1024	1283	1541	1800	2059	2317	2576	2834	9	233
1680	3093	3351	3610	3868	4127	4385	4644	4902	5160	5419		258
1681	5677	5935	6194	6452	6710	6969	7227	7485	7743	8002	1	26
1682	8260	8518	8776	9034	9293	9551	9809	0067	0325	0583	2	52
1683	226 0841	1099	1357	1615	1873	2131	2389	2647	2905	3163	3	77
1684	3421	3679	3937	4194	4452	4710	4968	5226	5484	5741	4	103
1685	5999	6257	6515	6772	7030	7288	7545	7803	8060	8318	5	129
1686	8576	8833	9091	9348	9606	9863	0121	0378	0636	0893	6	155
1687	227 1151	1408	1666	1923	2180	2438	2695	2953	3210	3467	7	181
1688	3724	3982	4239	4496	4753	5011	5268	5525	5782	6039	8	206
1689	6296	6554	6811	7068	7325	7582	7839	8096	8353	8610	9	232
1690	8867	9124	9381	9638	9895	0152	0409	0666	0922	1179		256
1691	228 1436	1693	1950	2206	2463	2720	2977	3233	3490	3747	1	26
1692	4004	4260	4517	4774	5030	5287	5543	5800	6057	6313	2	51
1693	6570	6826	7083	7339	7596	7852	8108	8365	8621	8878	3	77
1694	9134	9390	9647	9903	0159	0416	0672	0928	1185	1441	4	102
1695	229 1697	1953	2209	2466	2722	2978	3234	3490	3746	4002	5	128
1696	4258	4515	4771	5027	5283	5539	5795	6051	6307	6562	6	54
1697	6818	7074	7330	7586	7842	8098	8354	8609	8865	9121	7	179
1698	9377	9633	9888	0144	0400	0656	0911	1167	1423	1678	8	205
1699	230 1934	2180	2445	2701	2956	3212	3467	3723	3978	4234	9	230
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 17000. L. 230.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
1700	230 4489	4745	5000	5256	5511	5766	6022	6277	6532	6788		255
1701	7043	7298	7554	7809	8064	8320	8575	8830	9085	9340	1	26
1702	9596	9851	0106	0361	0616	0871	1126	1381	1636	1891	2	51
1703	231 2146	2401	2656	2911	3166	3421	3676	3931	4186	4441	3	77
1704	4696	4951	5206	5460	5715	5970	6225	6480	6734	6989	4	102
1705	7244	7499	7753	8008	8263	8517	8772	9026	9281	9536	5	128
1706	9790	0045	0299	0554	0808	1063	1317	1572	1826	2081	6	153
1707	232 2335	2590	2844	3098	3353	3607	3861	4116	4370	4624	7	179
1708	4879	5133	5387	5641	5896	6150	6404	6658	6912	7166	8	204
1709	7421	7675	7929	8183	8437	8691	8945	9199	9453	9707	9	230
1710	9961	0215	0469	0723	0977	1231	1485	1739	1992	2246		253
1711	233 2500	2754	3008	3262	3515	3769	4023	4277	4530	4784	1	25
1712	5038	5291	5545	5799	6052	6306	6559	6813	7067	7320	2	51
1713	7574	7827	8081	8334	8588	8841	9095	9348	9601	9855	3	76
1714	234 0108	0362	0615	0868	1122	1375	1628	1881	2135	2388	4	101
1715	2641	2894	3148	3401	3654	3907	4160	4414	4667	4920	5	127
1716	5173	5426	5679	5932	6185	6438	6691	6944	7197	7450	6	152
1717	7703	7956	8209	8462	8715	8967	9220	9473	9726	9979	7	177
1718	235 0232	0484	0737	0990	1243	1495	1748	2001	2253	2506	8	202
1719	2759	3011	3264	3517	3769	4022	4274	4527	4779	5032	9	228
1720	5284	5537	5789	6042	6294	6547	6799	7052	7304	7556		252
1721	7809	8061	8313	8566	8818	9070	9323	9575	9827	0079	1	25
1722	236 0331	0584	0836	1088	1340	1592	1844	2097	2349	2601	2	50
1723	2853	3105	3357	3609	3861	4113	4365	4617	4869	5121	3	76
1724	5373	5625	5876	6128	6380	6632	6884	7136	7387	7639	4	101
1725	7891	8143	8394	8646	8898	9150	9401	9653	9905	0156	5	126
1726	237 0408	0660	0911	1163	1414	1666	1917	2169	2420	2672	6	151
1727	2923	3175	3426	3678	3929	4181	4432	4683	4935	5186	7	176
1728	5437	5689	5940	6191	6443	6694	6945	7196	7448	7699	8	202
1729	7950	8201	8452	8703	8955	9206	9457	9708	9959	0210	9	227
1730	238 0461	0712	0963	1214	1465	1716	1967	2218	2469	2720		250
1731	2971	3222	3472	3723	3974	4225	4476	4727	4977	5228	1	25
1732	5479	5730	5980	6231	6482	6732	6983	7234	7484	7735	2	50
1733	7986	8236	8487	8737	8988	9238	9489	9739	9990	0240	3	75
1734	239 0491	0741	0992	1242	1493	1743	1993	2244	2494	2744	4	100
1735	2995	3245	3495	3746	3996	4246	4496	4747	4997	5247	5	125
1736	5497	5747	5998	6248	6498	6748	6998	7248	7498	7748	6	150
1737	7998	8248	8498	8748	8998	9248	9498	9748	9998	0248	7	175
1738	240 0498	0748	0997	1247	1497	1747	1997	2247	2496	2746	8	200
1739	2996	3246	3495	3745	3995	4244	4494	4744	4993	5243	9	225
1740	5492	5742	5992	6241	6491	6740	6990	7239	7489	7738		249
1741	7988	8237	8487	8736	8985	9235	9484	9734	9983	0232	1	25
1742	241 0482	0731	0980	1229	1479	1728	1977	2226	2476	2725	2	50
1743	2974	3223	3472	3721	3970	4220	4469	4718	4967	5216	3	75
1744	5465	5714	5963	6212	6461	6710	6959	7208	7457	7705	4	100
1745	7954	8203	8452	8701	8950	9199	9447	9696	9945	0194	5	125
1746	242 0442	0691	0940	1189	1437	1686	1935	2183	2432	2680	6	149
1747	2929	3178	3426	3675	3923	4172	4420	4669	4917	5166	7	174
1748	5414	5663	5911	6160	6408	6656	6905	7153	7401	7650	8	199
1749	7898	8146	8395	8643	8891	9139	9388	9636	9884	0132	9	224
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 17500. L. 243.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
1750	243 0380	0629	0877	1125	1373	1621	1869	2117	2365	2613		247
1751	2861	3109	3357	3605	3853	4101	4349	4597	4845	5093	1	25
1752	5341	5589	5837	6085	6332	6580	6828	7076	7324	7571	2	49
1753	7819	8067	8315	8562	8810	9058	9305	9553	9801	0048	3	74
1754	244 0296	0543	0791	1039	1286	1534	1781	2029	2276	2524	4	99
1755	2771	3019	3266	3514	3761	4008	4256	4503	4750	4998	5	124
1756	5245	5492	5740	5987	6234	6482	6729	6976	7223	7470	6	148
1757	7718	7965	8212	8459	8706	8953	9200	9448	9695	9942	7	173
1758	245 0189	0436	0683	0930	1177	1424	1671	1918	2165	2411	8	198
1759	2658	2905	3152	3399	3646	3893	4140	4386	4633	4880	9	222
1760	5127	5373	5620	5867	6114	6360	6607	6854	7100	7347		246
1761	7594	7840	8087	8333	8580	8826	9073	9320	9566	9813	1	25
1762	246 0059	0306	0552	0798	1045	1291	1538	1784	2030	2277	2	49
1763	2523	2769	3016	3262	3508	3755	4001	4247	4493	4740	3	74
1764	4986	5232	5478	5724	5970	6217	6463	6709	6955	7201	4	98
1765	7447	7693	7939	8185	8431	8677	8923	9169	9415	9661	5	123
1766	9907	0153	0399	0645	0891	1136	1382	1628	1874	2120	6	148
1767	247 2365	2611	2857	3103	3349	3594	3840	4086	4331	4577	7	172
1768	4823	5068	5314	5559	5805	6051	6296	6542	6787	7033	8	197
1769	7278	7524	7769	8015	8260	8506	8751	8997	9242	9487	9	221
1770	9733	9978	0223	0469	0714	0959	1205	1450	1695	1940		245
1771	248 2186	2431	2676	2921	3166	3412	3657	3902	4147	4392	1	25
1772	4637	4882	5127	5372	5617	5862	6107	6352	6597	6842	2	49
1773	7087	7332	7577	7822	8067	8312	8557	8802	9047	9291	3	74
1774	9536	9781	0026	0271	0515	0760	1005	1249	1494	1739	4	98
1775	249 1984	2228	2473	2718	2962	3207	3451	3696	3941	4185	5	123
1776	4430	4674	4919	5163	5408	5652	5897	6141	6385	6630	6	147
1777	6874	7119	7363	7607	7852	8096	8340	8585	8829	9073	7	172
1778	9318	9562	9806	0050	0294	0539	0783	1027	1271	1515	8	196
1779	250 1759	2004	2248	2492	2736	2980	3224	3468	3712	3956	9	221
1780	4200	4444	4688	4932	5176	5420	5664	5908	6151	6395		243
1781	6639	6883	7127	7371	7614	7858	8102	8346	8590	8833	1	24
1782	9077	9321	9564	9808	0052	0295	0539	0783	1026	1270	2	49
1783	251 1513	1757	2001	2244	2488	2731	2975	3218	3462	3705	3	73
1784	3949	4192	4435	4679	4922	5166	5409	5652	5896	6139	4	97
1785	6382	6625	6869	7112	7355	7599	7842	8085	8328	8571	5	122
1786	8815	9058	9301	9544	9787	0030	0273	0516	0759	1002	6	146
1787	252 1246	1489	1732	1975	2218	2461	2703	2946	3189	3432	7	170
1788	3675	3918	4161	4404	4647	4889	5132	5375	5618	5861	8	194
1789	6103	6346	6589	6832	7074	7317	7560	7802	8045	8288	9	219
1790	8530	8773	9016	9258	9501	9743	9986	0228	0471	0713		242
1791	253 0956	1198	1441	1683	1926	2168	2411	2653	2895	3138	1	24
1792	3380	3622	3865	4107	4349	4592	4834	5076	5318	5561	2	48
1793	5803	6045	6287	6529	6772	7014	7256	7498	7740	7982	3	73
1794	8224	8466	8709	8951	9193	9435	9677	9919	0161	0403	4	97
1795	254 0645	0886	1128	1370	1612	1854	2096	2338	2580	2822	5	121
1796	3063	3305	3547	3789	4030	4272	4514	4756	4997	5239	6	145
1797	5481	5722	5964	6206	6447	6689	6931	7172	7414	7655	7	169
1798	7897	8138	8380	8621	8863	9104	9346	9587	9829	0070	8	194
1799	255 0312	0553	0794	1036	1277	1519	1760	2001	2242	2484	9	218
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 18000. L. 255.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
1800	255 2725	2966	3208	3449	3690	3931	4172	4414	4655	4896		241
1801	5137	5378	5619	5860	6102	6343	6584	6825	7066	7307	1	24
1802	7548	7789	8030	8271	8512	8753	8994	9235	9475	9716	2	48
1803	9957	0198	0439	0680	0921	1161	1402	1643	1884	2125	3	72
1804	256 2365	2606	2847	3087	3328	3569	3810	4050	4291	4531	4	96
1805	4772	5013	5253	5494	5734	5975	6215	6456	6696	6937	5	121
1806	7177	7418	7658	7899	8139	8380	8620	8860	9101	9341	6	145
1807	9582	9822	0062	0302	0543	0783	1023	1264	1504	1744	7	169
1808	257 1984	2224	2465	2705	2945	3185	3425	3665	3905	4146	8	193
1809	4386	4626	4866	5106	5346	5586	5826	6066	6306	6546	9	217
1810	6786	7026	7266	7506	7745	7985	8225	8465	8705	8945		239
1811	9185	9424	9664	9904	0144	0383	0623	0863	1103	1342	1	24
1812	258 1582	1822	2061	2301	2541	2780	3020	3259	3499	3738	2	48
1813	3978	4218	4457	4697	4936	5176	5415	5655	5894	6133	3	72
1814	6373	6612	6852	7091	7330	7570	7809	8048	8288	8527	4	96
1815	8766	9006	9245	9484	9723	9963	0202	0441	0680	0919	5	120
1816	259 1158	1398	1637	1876	2115	2354	2593	2832	3071	3310	6	143
1817	3549	3788	4027	4266	4505	4744	4983	5222	5461	5700	7	167
1818	5939	6178	6417	6655	6894	7133	7372	7611	7849	8088	8	191
1819	8327	8566	8804	9043	9282	9521	9759	9998	0237	0475	9	215
1820	260 0714	0952	1191	1430	1668	1907	2145	2384	2622	2861		238
1821	3099	3338	3576	3815	4053	4292	4530	4769	5007	5245	1	24
1822	5484	5722	5960	6199	6437	6675	6914	7152	7390	7628	2	48
1823	7867	8105	8343	8581	8820	9058	9296	9534	9772	0010	3	71
1824	261 0248	0486	0725	0963	1201	1439	1677	1915	2153	2391	4	95
1825	2629	2867	3105	3343	3580	3818	4056	4294	4532	4770	5	119
1826	5008	5246	5483	5721	5959	6197	6435	6672	6910	7148	6	143
1827	7385	7623	7861	8099	8336	8574	8811	9049	9287	9524	7	167
1828	9762	9999	0237	0475	0712	0950	1187	1425	1662	1900	8	190
1829	262 2137	2374	2612	2849	3087	3324	3562	3799	4036	4274	9	214
1830	4511	4748	4986	5223	5460	5697	5935	6172	6409	6646		237
1831	6883	7121	7358	7595	7832	8069	8306	8543	8781	9018	1	24
1832	9255	9492	9729	9966	0203	0440	0677	0914	1151	1388	2	47
1833	263 1625	1862	2098	2335	2572	2809	3046	3283	3520	3757	3	71
1834	3993	4230	4467	4704	4940	5177	5414	5651	5887	6124	4	95
1835	6361	6597	6834	7071	7307	7544	7780	8017	8254	8490	5	119
1836	8727	8963	9200	9436	9673	9909	0146	0382	0619	0855	6	142
1837	264 1092	1328	1564	1801	2037	2273	2510	2746	2982	3219	7	166
1838	3455	3691	3928	4164	4400	4636	4873	5109	5345	5581	8	190
1839	5817	6053	6290	6526	6762	6998	7234	7470	7706	7942	9	213
1840	8178	8414	8650	8886	9122	9358	9594	9830	0066	0302		235
1841	265 0538	0774	1010	1246	1481	1717	1953	2189	2425	2660	1	24
1842	2896	3132	3368	3604	3839	4075	4311	4546	4782	5018	2	47
1843	5253	5489	5725	5960	6196	6431	6667	6903	7138	7374	3	71
1844	7609	7845	8080	8316	8551	8787	9022	9257	9493	9728	4	94
1845	9964	0199	0434	0670	0905	1140	1376	1611	1846	2082	5	118
1846	266 2317	2552	2787	3023	3258	3493	3728	3963	4199	4434	6	141
1847	4669	4904	5139	5374	5609	5844	6080	6315	6550	6785	7	165
1848	7020	7255	7490	7725	7960	8195	8429	8664	8899	9134	8	188
1849	9369	9604	9839	0074	0309	0543	0778	1013	1248	1483	9	212
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 18500. L. 267.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
1850	267 1717	1952	2187	2421	2656	2891	3126	3360	3595	3830	234
1851	4064	4299	4533	4768	5003	5237	5472	5706	5941	6175	1 23
1852	6410	6644	6879	7113	7348	7582	7817	8051	8285	8520	2 47
1853	8754	8989	9223	9457	9692	9926	0160	0394	0629	0863	3 70
1854	268 1097	1332	1566	1803	2034	2268	2503	2737	2971	3205	4 94
1855	3439	3673	3907	4141	4376	4610	4844	5078	5312	5546	5 117
1856	5780	6014	6248	6482	6716	6950	7183	7417	7651	7885	6 140
1857	8119	8353	8587	8821	9054	9288	9522	9756	9990	0223	7 164
1858	269 0457	0691	0925	1158	1392	1626	1859	2093	2327	2560	8 187
1859	2794	3028	3261	3495	3728	3962	4195	4429	4662	4896	9 211
1860	5129	5363	5596	5830	6063	6297	6530	6764	6997	7230	233
1861	7464	7697	7930	8164	8397	8630	8864	9097	9330	9564	1 23
1862	9797	0030	0263	0496	0730	0963	1196	1429	1662	1895	2 47
1863	270 2129	2362	2595	2828	3061	3294	3527	3760	3993	4226	3 70
1864	4459	4692	4925	5158	5391	5624	5857	6090	6323	6555	4 93
1865	6788	7021	7254	7487	7720	7953	8185	8418	8651	8884	5 117
1866	9116	9349	9582	9815	0047	0280	0513	0745	0978	1211	6 140
1867	271 1443	1676	1908	2141	2374	2606	2839	3071	3304	3536	7 163
1868	3769	4001	4234	4466	4699	4931	5163	5396	5628	5861	8 186
1869	6093	6325	6558	6790	7022	7255	7487	7719	7952	8184	9 210
1870	8416	8648	8881	9113	9345	9577	9809	0041	0274	0506	232
1871	272 0738	0970	1202	1434	1666	1898	2130	2362	2594	2826	1 23
1872	3058	3290	3522	3754	3986	4218	4450	4682	4914	5146	2 46
1873	5378	5610	5841	6073	6305	6537	6769	7001	7232	7464	3 70
1874	7696	7928	8159	8391	8623	8854	9086	9318	9549	9781	4 93
1875	273 0013	0244	0476	0708	0939	1171	1402	1634	1865	2097	5 116
1876	2328	2560	2791	3023	3254	3486	3717	3949	4180	4411	6 139
1877	4643	4874	5105	5337	5568	5799	6031	6262	6493	6725	7 162
1878	6956	7187	7418	7650	7881	8112	8343	8574	8806	9037	8 186
1879	9268	9499	9730	9961	0192	0423	0654	0885	1116	1347	9 209
1880	274 1578	1809	2040	2271	2502	2733	2964	3195	3426	3657	230
1881	3888	4119	4350	4581	4811	5042	5273	5504	5735	5965	1 23
1882	6196	6427	6658	6888	7119	7350	7581	7811	8042	8273	2 46
1883	8503	8734	8964	9195	9426	9656	9887	0117	0348	0578	3 69
1884	275 0809	1039	1270	1500	1731	1961	2192	2422	2653	2883	4 92
1885	3114	3344	3574	3805	4035	4265	4496	4726	4956	5187	5 115
1886	5417	5647	5877	6108	6338	6568	6798	7028	7259	7489	6 138
1887	7719	7949	8179	8409	8640	8870	9100	9330	9560	9790	7 161
1888	276 0020	0250	0480	0710	0940	1170	1400	1630	1860	2090	8 184
1889	2320	2549	2779	3009	3239	3469	3699	3929	4158	4388	9 207
1890	4618	4848	5078	5307	5537	5767	5997	6226	6456	6686	229
1891	6915	7145	7375	7604	7834	8063	8293	8523	8752	8982	1 23
1892	9211	9441	9670	9900	0129	0359	0588	0818	1047	1277	2 46
1893	277 1506	1736	1965	2194	2424	2653	2882	3112	3341	3570	3 69
1894	3800	4029	4258	4488	4717	4946	5175	5405	5634	5863	4 92
1895	6092	6321	6550	6780	7009	7238	7467	7696	7925	8154	5 115
1896	8383	8612	8841	9070	9299	9528	9757	9986	0215	0444	6 137
1897	278 0673	0902	1131	1360	1589	1818	2047	2276	2504	2733	7 160
1898	2962	3191	3420	3648	3877	4106	4335	4564	4792	5021	8 183
1899	5250	5478	5707	5936	6164	6393	6622	6850	7079	7307	9 206
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 19000. L. 278.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
1900	278 7536	7765	7993	8222	8450	8679	8907	9136	9364	9593		228
1901	9821	0050	0278	0506	0735	0963	1192	1420	1648	1877	1	23
1902	279 2105	2333	2562	2790	3018	3247	3475	3703	3931	4160	2	46
1903	4388	4616	4844	5072	5301	5529	5757	5985	6213	6441	3	68
1904	6669	6898	7126	7354	7582	7810	8038	8266	8494	8722	4	91
1905	8950	9178	9406	9634	9862	0090	0317	0545	0773	1001	5	114
1906	280 1229	1457	1685	1912	2140	2368	2596	2824	3051	3279	6	137
1907	3507	3735	3962	4190	4418	4645	4873	5101	5328	5556	7	160
1908	5784	6011	6239	6467	6694	6922	7149	7377	7604	7832	8	182
1909	8059	8287	8514	8742	8969	9197	9424	9651	9879	0106	9	205
1910	281 0334	0561	0788	1016	1243	1470	1698	1925	2152	2380		227
1911	2607	2834	3061	3289	3516	3743	3970	4197	4425	4652	1	23
1912	4879	5106	5333	5560	5787	6014	6242	6469	6696	6923	2	45
1913	7150	7377	7604	7831	8058	8285	8512	8739	8966	9192	3	68
1914	9419	9646	9873	0100	0327	0554	0781	1007	1234	1461	4	91
1915	282 1688	1915	2141	2368	2595	2822	3048	3275	3502	3728	5	114
1916	3955	4182	4408	4635	4862	5088	5315	5541	5768	5995	6	136
1917	6221	6448	6674	6901	7127	7354	7580	7807	8033	8260	7	159
1918	8486	8712	8939	9165	9392	9618	9844	0071	0297	0523	8	182
1919	283 0750	0976	1202	1429	1655	1881	2107	2334	2560	2786	9	204
1920	3012	3238	3465	3691	3917	4143	4369	4595	4821	5048		226
1921	5274	5500	5726	5952	6178	6404	6630	6856	7082	7308	1	23
1922	7534	7760	7986	8212	8438	8663	8889	9115	9341	9567	2	45
1923	9793	0019	0245	0470	0696	0922	1148	1373	1599	1825	3	68
1924	284 2051	2276	2502	2728	2953	3179	3405	3630	3856	4082	4	90
1925	4307	4533	4759	4984	5210	5435	5661	5886	6112	6337	5	113
1926	6563	6788	7014	7239	7465	7690	7916	8141	8366	8592	6	136
1927	8817	9043	9268	9493	9719	9944	0169	0394	0620	0845	7	158
1928	285 1070	1296	1521	1746	1971	2196	2422	2647	2872	3097	8	181
1929	3322	3547	3773	3998	4223	4448	4673	4898	5123	5348	9	203
1930	5573	5798	6023	6248	6473	6698	6923	7148	7373	7598		224
1931	7823	8048	8273	8497	8722	8947	9172	9397	9622	9846	1	22
1932	286 0071	0296	0521	0746	0970	1195	1420	1644	1869	2094	2	45
1933	2319	2543	2768	2993	3217	3442	3666	3891	4116	4340	3	67
1934	4565	4789	5014	5238	5463	5687	5912	6136	6361	6585	4	90
1935	6810	7034	7259	7483	7707	7932	8156	8381	8605	8829	5	112
1936	9054	9278	9502	9726	9951	0175	0399	0624	0848	1072	6	134
1937	287 1296	1520	1745	1969	2193	2417	2641	2865	3090	3314	7	157
1938	3538	3762	3986	4210	4434	4658	4882	5106	5330	5554	8	179
1939	5778	6002	6226	6450	6674	6898	7122	7346	7570	7793	9	202
1940	8017	8241	8465	8689	8913	9136	9360	9584	9808	0032		223
1941	288 0255	0479	0703	0927	1150	1374	1598	1821	2045	2269	1	22
1942	2492	2716	2939	3163	3387	3610	3834	4057	4281	4504	2	45
1943	4728	4952	5175	5399	5622	5845	6069	6292	6516	6739	3	67
1944	6963	7186	7409	7633	7856	8079	8303	8526	8749	8973	4	89
1945	9196	9419	9643	9866	0089	0312	0536	0759	0982	1205	5	112
1946	289 1428	1652	1875	2098	2321	2544	2767	2990	3213	3436	6	134
1947	3660	3883	4106	4329	4552	4775	4998	5221	5444	5667	7	156
1948	5890	6112	6335	6558	6781	7004	7227	7450	7673	7896	8	178
1949	8118	8341	8564	8787	9010	9232	9455	9678	9901	0123	9	201
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 19500. L. 290.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
1950	290 0346	0569	0792	1014	1237	1460	1682	1905	2127	2350		222
1951	2573	2795	3018	3240	3463	3686	3908	4131	4353	4576	1	22
1952	4798	5021	5243	5466	5688	5910	6133	6355	6578	6800	2	44
1953	7022	7245	7467	7690	7912	8134	8356	8579	8801	9023	3	67
1954	9246	9468	9690	9912	0135	0357	0579	0801	1023	1245	4	89
1955	291 1468	1690	1912	2134	2356	2578	2800	3022	3244	3466	5	111
1956	3689	3911	4133	4355	4577	4799	5020	5242	5464	5686	6	133
1957	5908	6130	6352	6574	6796	7018	7240	7461	7683	7905	7	155
1958	8127	8349	8570	8792	9014	9236	9458	9679	9901	0123	8	178
1959	292 0344	0566	0788	1009	1231	1453	1674	1896	2118	2339	9	200
1960	2561	2782	3004	3225	3447	3668	3890	4111	4333	4554		221
1961	4776	4997	5219	5440	5662	5883	6105	6326	6547	6769	1	22
1962	6990	7211	7433	7654	7875	8097	8318	8539	8760	8982	2	44
1963	9203	9424	9645	9867	0088	0309	0530	0751	0973	1194	3	66
1964	293 1415	1636	1857	2078	2299	2520	2741	2962	3183	3405	4	88
1965	3626	3847	4068	4289	4510	4730	4951	5172	5393	5614	5	111
1966	5835	6056	6277	6498	6719	6940	7160	7381	7602	7823	6	133
1967	8044	8254	8485	8706	8927	9147	9368	9589	9810	0030	7	155
1968	294 0251	0472	0692	0913	1134	1354	1575	1795	2016	2237	8	177
1969	2457	2678	2898	3119	3339	3560	3780	4001	4221	4442	9	199
1970	4662	4883	5103	5324	5544	5764	5985	6205	6426	6646		220
1971	6866	7087	7307	7527	7748	7968	8188	8408	8629	8849	1	22
1972	9069	9289	9510	9730	9950	0170	0390	0610	0831	1051	2	44
1973	295 1271	1491	1711	1931	2151	2371	2591	2811	3031	3251	3	66
1974	3471	3691	3911	4131	4351	4571	4791	5011	5231	5451	4	88
1975	5671	5891	6111	6331	6550	6770	6990	7210	7430	7650	5	110
1976	7869	8089	8309	8529	8748	8968	9188	9408	9627	9847	6	132
1977	296 0067	0286	0506	0726	0945	1165	1385	1604	1824	2043	7	154
1978	2263	2482	2702	2922	3141	3361	3580	3800	4019	4238	8	176
1979	4458	4677	4897	5116	5336	5555	5774	5994	6213	6433	9	198
1980	6652	6871	7091	7310	7529	7748	7968	8187	8406	8626		219
1981	8845	9064	9283	9502	9722	9941	0160	0379	0598	0817	1	22
1982	297 1037	1256	1475	1694	1913	2132	2351	2570	2789	3008	2	44
1983	3227	3446	3665	3884	4103	4322	4541	4760	4979	5198	3	66
1984	5417	5636	5854	6073	6292	6511	6730	6949	7168	7386	4	88
1985	7605	7824	8043	8261	8480	8699	8918	9136	9355	9574	5	110
1986	9792	0011	0230	0448	0667	0886	1104	1323	1542	1760	6	131
1987	298 1979	2197	2416	2634	2853	3071	3290	3508	3727	3945	7	153
1988	4164	4382	4601	4819	5038	5256	5474	5693	5911	6129	8	175
1989	6348	6566	6785	7003	7221	7439	7658	7876	8094	8313	9	197
1990	8531	8749	8967	9185	9404	9622	9840	0058	0276	0494		218
1991	299 0713	0931	1149	1367	1585	1803	2021	2239	2457	2675	1	22
1992	2893	3111	3329	3547	3765	3983	4201	4419	4637	4855	2	44
1993	5073	5291	5509	5727	5945	6162	6380	6598	6816	7034	3	65
1994	7252	7469	7687	7905	8123	8340	8558	8776	8994	9211	4	87
1995	9429	9647	9864	0082	0300	0517	0735	0953	1170	1388	5	109
1996	300 1605	1823	2041	2258	2476	2693	2911	3128	3346	3563	6	131
1997	3781	3998	4216	4433	4650	4868	5085	5303	5520	5737	7	153
1998	5955	6172	6390	6607	6824	7042	7259	7476	7693	7911	8	174
1999	8128	8345	8562	8780	8997	9214	9431	9648	9866	0083	9	196
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 20000. L. 301.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
2000	301 0300	0517	0734	0951	1168	1386	1603	1820	2037	2254	217
2001	2471	2688	2905	3122	3339	3556	3773	3990	4207	4424	1 22
2002	4641	4858	5075	5291	5508	5725	5942	6159	6376	6593	2 43
2003	6809	7026	7243	7460	7677	7893	8110	8327	8544	8760	3 65
2004	8977	9194	9411	9627	9844	0061	0277	0494	0711	0927	4 87
2005	302 1144	1360	1577	1794	2010	2227	2443	2660	2876	3093	5 109
2006	3309	3526	3742	3959	4175	4392	4608	4825	5041	5257	6 130
2007	5474	5690	5906	6123	6339	6556	6772	6988	7204	7421	7 152
2008	7637	7853	8070	8286	8502	8718	8935	9151	9367	9583	8 174
2009	9799	0016	0232	0448	0664	0880	1096	1312	1528	1745	9 195
2010	303 1961	2177	2393	2609	2825	3041	3257	3473	3689	3905	216
2011	4121	4337	4553	4769	4984	5200	5416	5632	5848	6064	1 22
2012	6280	6496	6711	6927	7143	7359	7575	7790	8006	8222	2 42
2013	8438	8653	8869	9085	9301	9516	9732	9948	0163	0379	3 65
2014	304 0595	0810	1026	1242	1457	1673	1888	2104	2319	2535	4 86
2015	2751	2966	3182	3397	3613	3828	4043	4259	4474	4690	5 108
2016	4905	5121	5336	5552	5767	5982	6198	6413	6628	6844	6 130
2017	7059	7274	7490	7705	7920	8135	8351	8566	8781	8996	7 151
2018	9212	9427	9642	9857	0072	0288	0503	0718	0933	1148	8 173
2019	305 1363	1578	1793	2008	2224	2439	2654	2869	3084	3299	9 194
2020	3514	3729	3944	4159	4374	4589	4803	5018	5233	5448	215
2021	5663	5878	6093	6308	6523	6737	6952	7167	7382	7597	1 22
2022	7812	8026	8241	8456	8671	8885	9100	9315	9529	9744	2 43
2023	9959	0174	0388	0603	0817	1032	1247	1461	1676	1891	3 65
2024	306 2105	2320	2534	2749	2963	3178	3392	3607	3821	4036	4 86
2025	4250	4465	4679	4894	5108	5322	5537	5751	5966	6180	5 108
2026	6394	6609	6823	7037	7252	7466	7680	7895	8109	8323	6 129
2027	8537	8752	8966	9180	9394	9609	9823	0037	0251	0465	7 151
2028	307 0680	0894	1108	1322	1536	1750	1964	2178	2392	2606	8 172
2029	2820	3035	3249	3463	3677	3891	4105	4319	4532	4746	9 194
2030	4960	5174	5388	5602	5816	6030	6244	6458	6672	6885	214
2031	7099	7313	7527	7741	7954	8168	8382	8596	8810	9023	1 21
2032	9237	9451	9664	9878	0092	0306	0519	0733	0947	1160	2 43
2033	308 1374	1587	1801	2015	2228	2442	2655	2869	3082	3296	3 64
2034	3509	3723	3936	4150	4363	4577	4790	5004	5217	5431	4 86
2035	5644	5858	6071	6284	6498	6711	6924	7138	7351	7564	5 107
2036	7778	7991	8204	8418	8631	8844	9057	9271	9484	9697	6 128
2037	9910	0123	0337	0550	0763	0976	1189	1402	1616	1829	7 150
2038	309 2042	2255	2468	2681	2894	3107	3320	3533	3746	3959	8 171
2039	4172	4385	4598	4811	5024	5237	5450	5663	5876	6089	9 193
2040	6302	6515	6727	6940	7153	7366	7579	7792	8004	8217	213
2041	8430	8643	8856	9068	9281	9494	9707	9919	0132	0345	1 21
2042	310 0557	0770	0983	1195	1408	1621	1833	2046	2258	2471	2 43
2043	2684	2896	3109	3321	3534	3746	3959	4171	4384	4596	3 64
2044	4809	5021	5234	5446	5659	5871	6084	6296	6508	6721	4 85
2045	6933	7145	7358	7570	7783	7995	8207	8419	8632	8844	5 107
2046	9056	9269	9481	9693	9905	0117	0330	0542	0754	0966	6 128
2047	311 1178	1391	1603	1815	2027	2239	2451	2663	2875	3087	7 149
2048	3300	3512	3724	3936	4148	4360	4572	4784	4996	5208	8 170
2049	5420	5632	5843	6055	6267	6479	6691	6903	7115	7327	9 192
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 20500. L. 311.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
2050	311 7539	7750	7962	8174	8386	8598	8810	9021	9233	9445		212
2051	9657	9868	0080	0292	0504	0715	0927	1139	1350	1562	1	21
2052	312 1774	1985	2197	2408	2620	2832	3043	3255	3466	3678	2	42
2053	3889	4101	4313	4524	4736	4947	5159	5370	5581	5793	3	64
2054	6004	6216	6427	6639	6850	7061	7273	7484	7696	7907	4	85
2055	8118	8330	8541	8752	8964	9175	9386	9597	9809	0020	5	106
2056	313 0231	0442	0654	0865	1076	1287	1498	1709	1921	2132	6	127
2057	2343	2554	2765	2976	3187	3398	3610	3821	4032	4243	7	148
2058	4454	4665	4876	5087	5298	5509	5720	5931	6142	6353	8	170
2059	6563	6774	6985	7196	7407	7618	7829	8040	8251	8461	9	191
2060	8672	8883	9094	9305	9515	9726	9937	0148	0358	0569		211
2061	314 0780	0991	1201	1412	1623	1833	2044	2255	2465	2676	1	21
2062	2887	3097	3308	3518	3729	3940	4150	4361	4571	4782	2	42
2063	4992	5203	5413	5624	5834	6045	6255	6466	6676	6887	3	63
2064	7097	7307	7518	7728	7939	8149	8359	8570	8780	8990	4	84
2065	9201	9411	9621	9831	0042	0252	0462	0672	0883	1093	5	106
2066	315 1303	1513	1724	1934	2144	2354	2564	2774	2985	3195	6	127
2067	3405	3615	3825	4035	4245	4455	4665	4875	5085	5295	7	148
2068	5505	5715	5925	6135	6345	6555	6765	6975	7185	7395	8	169
2069	7605	7815	8025	8235	8444	8654	8864	9074	9284	9494	9	190
2070	9703	9913	0123	0333	0543	0752	0962	1172	1382	1591		210
2071	316 1801	2011	2220	2430	2640	2849	3059	3269	3478	3688	1	21
2072	3898	4107	4317	4526	4736	4945	5155	5364	5574	5784	2	42
2073	5993	6203	6412	6621	6831	7040	7250	7459	7669	7878	3	63
2074	8088	8297	8506	8716	8925	9134	9344	9553	9762	9972	4	84
2075	317 0181	0390	0600	0809	1018	1227	1437	1646	1855	2064	5	105
2076	2273	2483	2692	2901	3110	3319	3528	3738	3947	4156	6	126
2077	4365	4574	4783	4992	5201	5410	5619	5828	6037	6246	7	147
2078	6455	6664	6873	7082	7291	7500	7709	7918	8127	8336	8	168
2079	8545	8754	8963	9172	9380	9589	9798	0007	0216	0425	9	189
2080	318 0633	0842	1051	1260	1468	1677	1886	2095	2303	2512		209
2081	2721	2929	3138	3347	3556	3764	3973	4181	4390	4599	1	21
2082	4807	5016	5224	5433	5642	5850	6059	6267	6476	6684	2	42
2083	6893	7101	7310	7518	7727	7935	8143	8352	8560	8769	3	63
2084	8977	9186	9394	9602	9811	0019	0227	0436	0644	0852	4	84
2085	319 1061	1269	1477	1685	1894	2102	2310	2518	2727	2935	5	105
2086	3143	3351	3559	3768	3976	4184	4392	4600	4808	5016	6	125
2087	5224	5433	5641	5849	6057	6265	6473	6681	6889	7097	7	146
2088	7305	7513	7721	7929	8137	8345	8553	8761	8969	9176	8	167
2089	9384	9592	9800	0008	0216	0424	0632	0839	1047	1255	9	188
2090	320 1463	1671	1878	2086	2294	2502	2709	2917	3125	3333		208
2091	3540	3748	3956	4163	4371	4579	4786	4994	5202	5409	1	21
2092	5617	5824	6032	6240	6447	6655	6862	7070	7277	7485	2	42
2093	7692	7900	8107	8315	8522	8730	8937	9145	9352	9559	3	62
2094	9767	9974	0182	0389	0596	0804	1011	1218	1426	1633	4	83
2095	321 1840	2048	2255	2462	2669	2877	3084	3291	3498	3706	5	104
2096	3913	4120	4327	4534	4742	4949	5156	5363	5570	5777	6	125
2097	5984	6191	6398	6606	6813	7020	7227	7434	7641	7848	7	146
2098	8055	8262	8469	8676	8883	9090	9297	9504	9711	9917	8	166
2099	322 0124	0331	0538	0745	0952	1159	1366	1572	1779	1986	9	187
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 21000. L. 322.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
2100	322 2193	2400	2607	2813	3020	3227	3434	3640	3847	4054		207
2101	4261	4467	4674	4881	5087	5294	5501	5707	5914	6121	1	21
2102	6327	6534	6740	6947	7153	7360	7567	7773	7980	8186	2	41
2103	8393	8599	8806	9012	9219	9425	9632	9838	0045	0251	3	62
2104	323 0457	0664	0870	1077	1283	1489	1696	1902	2108	2315	4	83
2105	2521	2727	2934	3140	3346	3552	3759	3965	4171	4377	5	104
2106	4584	4790	4996	5202	5408	5615	5821	6027	6233	6439	6	124
2107	6645	6851	7058	7264	7470	7676	7882	8088	8294	8500	7	145
2108	8706	8912	9118	9324	9530	9736	9942	0148	0354	0560	8	166
2109	324 0766	0972	1178	1384	1589	1795	2001	2207	2413	2619	9	186
2110	2825	3030	3236	3442	3648	3854	4059	4265	4471	4677		206
2111	4882	5088	5294	5499	5705	5911	6117	6322	6528	6734	1	21
2112	6939	7145	7350	7556	7762	7967	8173	8378	8584	8789	2	41
2113	8995	9201	9406	9612	9817	0023	0228	0433	0639	0844	3	62
2114	325 1050	1255	1461	1666	1872	2077	2282	2488	2693	2898	4	82
2115	3104	3309	3514	3720	3925	4130	4336	4541	4746	4951	5	103
2116	5157	5362	5567	5772	5978	6183	6388	6593	6798	7003	6	124
2117	7209	7414	7619	7824	8029	8234	8439	8644	8849	9055	7	144
2118	9260	9465	9670	9875	0080	0285	0490	0695	0900	1105	8	165
2119	326 1310	1515	1719	1924	2129	2334	2539	2744	2949	3154	9	185
2120	3359	3563	3768	3973	4178	4383	4588	4792	4997	5202		205
2121	5407	5611	5816	6021	6226	6430	6635	6840	7044	7249	1	21
2122	7454	7658	7863	8068	8272	8477	8682	8886	9091	9295	2	41
2123	9500	9705	9909	0114	0318	0523	0727	0932	1136	1341	3	62
2124	327 1545	1750	1954	2158	2363	2567	2772	2976	3181	3385	4	82
2125	3589	3794	3998	4202	4407	4611	4815	5020	5224	5428	5	103
2126	5633	5837	6041	6245	6450	6654	6858	7062	7267	7471	6	123
2127	7675	7879	8083	8287	8492	8696	8900	9104	9308	9512	7	144
2128	9716	9920	0124	0328	0533	0737	0941	1145	1349	1553	8	164
2129	328 1757	1961	2165	2369	2572	2776	2980	3184	3388	3592	9	185
2130	3796	4000	4204	4408	4612	4815	5019	5223	5427	5631		204
2131	5834	6038	6242	6446	6650	6853	7057	7261	7465	7668	1	20
2132	7872	8076	8279	8483	8687	8890	9094	9298	9501	9705	2	41
2133	9909	0112	0316	0519	0723	0926	1130	1334	1537	1741	3	61
2134	329 1944	2148	2351	2555	2758	2962	3165	3369	3572	3775	4	82
2135	3979	4182	4386	4589	4792	4996	5199	5402	5606	5809	5	102
2136	6012	6216	6419	6622	6826	7029	7232	7436	7639	7842	6	122
2137	8045	8248	8452	8655	8858	9061	9264	9468	9671	9874	7	143
2138	330 0077	0280	0483	0686	0889	1093	1296	1499	1702	1905	8	163
2139	2108	2311	2514	2717	2920	3123	3326	3529	3732	3935	9	184
2140	4138	4341	4544	4747	4949	5152	5355	5558	5761	5964		203
2141	6167	6370	6572	6775	6978	7181	7384	7586	7789	7992	1	20
2142	8195	8397	8600	8803	9006	9208	9411	9614	9816	0019	2	41
2143	331 0222	0424	0627	0830	1032	1235	1437	1640	1843	2045	3	61
2144	2248	2450	2653	2855	3058	3261	3463	3666	3868	4070	4	81
2145	4273	4475	4678	4880	5083	5285	5488	5690	5892	6095	5	102
2146	6297	6500	6702	6904	7107	7309	7511	7714	7916	8118	6	122
2147	8320	8523	8725	8927	9129	9332	9534	9736	9938	0141	7	142
2148	332 0343	0545	0747	0949	1151	1354	1556	1758	1960	2162	8	162
2149	2364	2566	2768	2970	3172	3374	3577	3779	3981	4183	9	183
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 21500. L. 332.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
2150	332 4385	4587	4789	4991	5193	5394	5596	5798	6000	6202		202
2151	6404	6606	6808	7010	7212	7414	7615	7817	8019	8221	1	20
2152	8423	8624	8826	9028	9230	9432	9633	9835	0037	0239	2	40
2153	333 0440	0642	0844	1045	1247	1449	1650	1852	2054	2255	3	61
2154	2457	2659	2860	3062	3263	3465	3667	3868	4070	4271	4	81
2155	4473	4674	4876	5077	5279	5480	5682	5883	6085	6286	5	101
2156	6488	6689	6890	7092	7293	7495	7696	7897	8099	8300	6	121
2157	8501	8703	8904	9105	9307	9508	9709	9911	0112	0313	7	141
2158	334 0514	0716	0917	1118	1319	1521	1722	1923	2124	2325	8	162
2159	2526	2728	2929	3130	3331	3532	3733	3934	4135	4336	9	182
2160	4538	4739	4940	5141	5342	5543	5744	5945	6146	6347		201
2161	6548	6749	6950	7151	7351	7552	7753	7954	8155	8356	1	20
2162	8557	8758	8959	9159	9360	9561	9762	9963	0164	0364	2	40
2163	335 0565	0766	0967	1168	1368	1569	1770	1970	2171	2372	3	60
2164	2573	2773	2974	3175	3375	3576	3777	3977	4178	4378	4	80
2165	4579	4780	4980	5181	5381	5582	5782	5983	6183	6384	5	101
2166	6585	6785	6986	7186	7386	7587	7787	7988	8188	8389	6	121
2167	8589	8790	8990	9190	9391	9591	9791	9992	0192	0392	7	141
2168	336 0593	0793	0993	1194	1394	1594	1795	1995	2195	2395	8	161
2169	2596	2796	2996	3196	3396	3597	3797	3997	4197	4397	9	181
2170	4597	4797	4998	5198	5398	5598	5798	5998	6198	6398		200
2171	6598	6798	6998	7198	7398	7598	7798	7998	8198	8398	1	20
2172	8598	8798	8998	9198	9398	9598	9798	9998	0198	0397	2	40
2173	337 0597	0797	0997	1197	1397	1596	1796	1996	2196	2396	3	60
2174	2595	2795	2995	3195	3394	3594	3794	3994	4193	4393	4	80
2175	4593	4792	4992	5192	5391	5591	5791	5990	6190	6889	5	100
2176	6589	6788	6988	7188	7387	7587	7786	7986	8185	8385	6	120
2177	8584	8784	8983	9183	9382	9582	9781	9981	0180	0379	7	140
2178	338 0579	0778	0978	1177	1376	1576	1775	1974	2174	2373	8	160
2179	2572	2772	2971	3170	3369	3569	3768	3967	4166	4366	9	180
2180	4565	4764	4963	5163	5362	5561	5760	5959	6158	6358		199
2181	6557	6756	6955	7154	7353	7552	7751	7950	8149	8348	1	20
2182	8547	8746	8946	9145	9344	9543	9742	9940	0139	0338	2	40
2183	339 0537	0736	0935	1134	1333	1532	1731	1930	2129	2327	3	60
2184	2526	2725	2924	3123	3322	3520	3719	3918	4117	4316	4	80
2185	4514	4713	4912	5111	5309	5508	5707	5906	6104	6303	5	100
2186	6502	6700	6899	7098	7296	7495	7693	7892	8091	8289	6	119
2187	8488	8686	8885	9084	9282	9481	9679	9878	0076	0275	7	139
2188	340 0473	0672	0870	1069	1267	1466	1664	1862	2061	2259	8	159
2189	2458	2656	2854	3053	3251	3449	3648	3846	4045	4243	9	179
2190	4441	4639	4838	5036	5234	5433	5631	5829	6027	6226		198
2191	6424	6622	6820	7018	7217	7415	7613	7811	8009	8207	1	20
2192	8405	8604	8802	9000	9198	9396	9594	9792	9990	0188	2	40
2193	341 0386	0584	0782	0980	1178	1376	1574	1772	1970	2168	3	59
2194	2366	2564	2762	2960	3158	3356	3554	3752	3950	4147	4	79
2195	4345	4543	4741	4939	5137	5334	5532	5730	5928	6126	5	99
2196	6323	6521	6719	6917	7114	7312	7510	7708	7905	8103	6	119
2197	8301	8498	8696	8894	9091	9289	9486	9684	9882	0079	7	139
2198	342 0277	0474	0672	0870	1067	1265	1462	1660	1857	2055	8	158
2199	2252	2450	2647	2845	3042	3240	3437	3635	3832	4029	9	178
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 22000. L. 342.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
2200	342 4227	4424	4622	4819	5016	5214	5411	5608	5806	6003		198
2201	6200	6398	6595	6792	6990	7187	7384	7581	7779	7976	1	20
2202	8173	8370	8568	8765	8962	9159	9356	9554	9751	9948	2	40
2203	343 0145	0342	0539	0736	0933	1131	1328	1525	1722	1919	3	59
2204	2116	2313	2510	2707	2904	3101	3298	3495	3692	3889	4	79
2205	4086	4283	4480	4677	4874	5071	5268	5464	5661	5858	5	99
2206	6055	6252	6449	6646	6842	7039	7236	7433	7630	7827	6	119
2207	8023	8220	8417	8614	8810	9007	9204	9401	9597	9794	7	139
2208	9991	0187	0384	0581	0777	0974	1171	1367	1564	1761	8	158
2209	344 1957	2154	2350	2547	2743	2940	3137	3333	3530	3726	9	178
2210	3923	4119	4316	4512	4709	4905	5102	5298	5495	5691		197
2211	5887	6084	6280	6477	6673	6869	7066	7262	7459	7655	1	20
2212	7851	8048	8244	8440	8636	8833	9029	9225	9422	9618	2	39
2213	9814	0010	0207	0403	0599	0795	0991	1188	1384	1580	3	59
2214	345 1776	1972	2168	2365	2561	2757	2953	3149	3345	3541	4	79
2215	3737	3933	4129	4325	4522	4718	4914	5110	5306	5502	5	99
2216	5698	5894	6090	6285	6481	6677	6873	7069	7265	7461	6	118
2217	7657	7853	8049	8245	8440	8636	8832	9028	9224	9420	7	138
2218	9615	9811	0007	0203	0399	0594	0790	0986	1182	1377	8	158
2219	346 1573	1769	1964	2160	2356	2551	2747	2943	3138	3334	9	177
2220	3530	3725	3921	4117	4312	4508	4703	4899	5094	5290		196
2221	5486	5681	5877	6072	6268	6463	6659	6854	7050	7245	1	20
2222	7441	7636	7831	8027	8222	8418	8613	8808	9004	9199	2	39
2223	9395	9590	9785	9981	0176	0371	0567	0762	0957	1153	3	59
2224	347 1348	1543	1738	1934	2129	2324	2519	2715	2910	3105	4	78
2225	3300	3495	3691	3886	4081	4276	4471	4666	4861	5056	5	98
2226	5252	5447	5642	5837	6032	6227	6422	6617	6812	7007	6	118
2227	7202	7397	7592	7787	7982	8177	8372	8567	8762	8957	7	137
2228	9152	9347	9542	9737	9931	0126	0321	0516	0711	0906	8	157
2229	348 1101	1296	1490	1685	1880	2075	2270	2464	2659	2854	9	176
2230	3049	3243	3438	3633	3828	4022	4217	4412	4606	4801		195
2231	4996	5190	5385	5580	5774	5969	6164	6358	6553	6747	1	20
2232	6942	7136	7331	7526	7720	7915	8109	8304	8498	8693	2	39
2233	8887	9082	9276	9471	9665	9860	0054	0248	0443	0637	3	59
2234	349 0832	1026	1220	1415	1609	1804	1998	2192	2387	2581	4	78
2235	2775	2970	3164	3358	3552	3747	3941	4135	4330	4524	5	98
2236	4718	4912	5106	5301	5495	5689	5883	6077	6272	6466	6	117
2237	6660	6854	7048	7242	7436	7630	7825	8019	8213	8407	7	137
2238	8601	8795	8989	9183	9377	9571	9765	9959	0153	0347	8	156
2239	350 0541	0735	0929	1123	1317	1511	1705	1898	2092	2286	9	176
2240	2480	2674	2868	3062	3256	3449	3643	3837	4031	4225		194
2241	4419	4612	4806	5000	5194	5387	5581	5775	5969	6162	1	19
2242	6356	6550	6743	6937	7131	7325	7518	7712	7905	8099	2	39
2243	8293	8486	8680	8874	9067	9261	9454	9648	9841	0035	3	58
2244	351 0229	0422	0616	0809	1003	1196	1390	1583	1777	1970	4	78
2245	2163	2357	2550	2744	2937	3131	3324	3517	3711	3904	5	97
2246	4098	4291	4484	4678	4871	5064	5258	5451	5644	5837	6	116
2247	6031	6224	6417	6611	6804	6997	7190	7383	7577	7770	7	136
2248	7963	8156	8349	8543	8736	8929	9122	9315	9508	9701	8	155
2249	9895	0088	0281	0474	0667	0860	1053	1246	1439	1632	9	175
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 22500. L. 352.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
2250	352 1825	2018	2211	2404	2597	2790	2983	3176	3369	3562		193
2251	3755	3948	4141	4334	4527	4720	4912	5105	5298	5491	1	19
2252	5684	5877	6070	6262	6455	6648	6841	7034	7226	7419	2	39
2253	7612	7805	7997	8190	8383	8576	8768	8961	9154	9346	3	58
2254	9539	9732	9924	0117	0310	0502	0695	0888	1080	1273	4	77
2255	353 1465	1658	1851	2043	2236	2428	2621	2813	3006	3198	5	97
2256	3391	3583	3776	3968	4161	4353	4546	4738	4931	5123	6	116
2257	5316	5508	5700	5893	6085	6278	6470	6662	6855	7047	7	135
2258	7239	7432	7624	7816	8009	8201	8393	8586	8778	8970	8	154
2259	9162	9355	9547	9739	9931	0123	0316	0508	0700	0892	9	174
2260	354 1084	1277	1469	1661	1853	2045	2237	2429	2621	2814		192
2261	3006	3198	3390	3582	3774	3966	4158	4350	4542	4734	1	19
2262	4926	5118	5310	5502	5694	5886	6078	6270	6462	6654	2	38
2263	6846	7037	7229	7421	7613	7805	7997	8189	8381	8572	3	58
2264	8764	8956	9148	9340	9531	9723	9915	0107	0299	0490	4	77
2265	355 0682	0874	1066	1257	1449	1641	1832	2024	2216	2407	5	96
2266	2599	27[illegible]1	2982	3174	3366	3557	3749	3940	4132	4324	6	115
2267	4515	4707	4898	5090	5281	5473	5664	5856	6048	6239	7	134
2268	6431	6622	6813	7005	7196	7388	7579	7771	7962	8154	8	154
2269	8345	8536	8728	8919	9111	9302	9493	9685	9876	0067	9	173
2270	356 0259	0450	0641	0832	1024	1215	1406	1598	1789	1980		191
2271	2171	2363	2554	2745	2936	3127	3319	3510	3701	3892	1	19
2272	4083	4274	4466	4657	4848	5039	5230	5421	5612	5803	2	38
2273	5994	6185	6376	6568	6759	6950	7141	7332	7523	7714	3	57
2274	7905	8096	8287	8478	8668	8859	9050	9241	9432	9623	4	76
2275	9814	0005	0196	0387	0578	0768	0959	1150	1341	1532	5	96
2276	357 1723	1913	2104	2295	2486	2677	2867	3058	3249	3440	6	115
2277	3630	3821	4012	4202	4393	4584	4775	4965	5156	5347	7	134
2278	5537	5728	5918	6109	6300	6490	6681	6872	7062	7253	8	153
2279	7443	7634	7824	8015	8205	8396	8586	8777	8967	9158	9	172
2280	9348	9539	9729	9920	0110	0301	0491	0682	0872	1062		190
2281	358 1253	1443	1634	1824	2014	2205	2395	2585	2776	2966	1	19
2282	3156	3347	3537	3727	3918	4108	4298	4488	4679	4869	2	38
2283	5059	5249	5440	5630	5820	6010	6200	6391	6581	6771	3	57
2284	6961	7151	7341	7531	7722	7912	8102	8292	8482	8672	4	76
2285	8862	9052	9242	9432	9622	9812	0002	0192	0382	0572	5	95
2286	359 0762	0952	1142	1332	1522	1712	1902	2092	2282	2472	6	114
2287	2662	2852	3041	3231	3421	3611	3801	3991	4181	4370	7	133
2288	4560	4750	4940	5130	5319	5509	5699	5889	6078	6268	8	152
2289	6458	6648	6837	7027	7217	7406	7596	7786	7976	8165	9	171
2290	8355	8544	8734	8924	9113	9303	9493	9682	9872	0061		189
2291	360 0251	0440	0630	0820	1009	1199	1388	1578	1767	1957	1	19
2292	2146	2336	2525	2715	2904	3093	3283	3472	3662	3851	2	38
2293	4041	4230	4419	4609	4798	4987	5177	5366	5555	5745	3	57
2294	5934	6123	6313	6502	6691	6881	7070	7259	7448	7638	4	76
2295	7827	8016	8205	8395	8584	8773	8962	9151	9341	9530	5	95
2296	9719	9908	0097	0286	0475	0664	0854	1043	1232	1421	6	113
2297	361 1610	1799	1988	2177	2366	2555	2744	2933	3122	3311	7	132
2298	3500	3689	3878	4067	4256	4445	4634	4823	5012	5201	8	151
2299	5390	5579	5768	5956	6145	6334	6523	6712	6901	7090	9	170
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 23000. L. 361.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
2300	361 7278	7467	7656	7845	8034	8222	8411	8600	8789	8977		189
2301	9166	9355	9544	9732	9921	0110	0298	0487	0676	0865	1	19
2302	362 1053	1242	1430	1619	1808	1996	2185	2374	2562	2751	2	38
2303	2939	3128	3317	3505	3694	3882	4071	4259	4448	4636	3	57
2304	4825	5013	5202	5390	5579	5767	5956	6144	6332	6521	4	76
2305	6709	6898	7086	7275	7463	7651	7840	8028	8216	8405	5	95
2306	8593	8781	8970	9158	9346	9535	9723	9911	0099	0288	6	113
2307	363 0476	0664	0852	1041	1229	1417	1605	1794	1982	2170	7	132
2308	2358	2546	2734	2923	3111	3299	3487	3675	3863	4051	8	151
2309	4239	4427	4615	4804	4992	5180	5368	5556	5744	5932	9	170
2310	6120	6308	6496	6684	6872	7060	7248	7436	7624	7812		188
2311	7999	8187	8375	8563	8751	8939	9127	9315	9503	9690	1	19
2312	9878	0066	0254	0442	0630	0817	1005	1193	1381	1569	2	38
2313	364 1756	1944	2132	2320	2507	2695	2883	3070	3258	3446	3	56
2314	3634	3821	4009	4197	4384	4572	4759	4947	5135	5322	4	75
2315	5510	5698	5885	6073	6260	6448	6635	6823	7010	7198	5	94
2316	7386	7573	7761	7948	8136	8323	8511	8698	8885	9073	6	113
2317	9260	9448	9635	9823	0010	0197	0385	0572	0760	0947	7	132
2318	365 1134	1322	1509	1696	1884	2071	2258	2446	2633	2820	8	150
2319	3007	3195	3382	3569	3757	3944	4131	4318	4505	4693	9	169
2320	4880	5067	5254	5441	5629	5816	6003	6190	6377	6564		187
2321	6751	6939	7126	7313	7500	7687	7874	8061	8248	8435	1	19
2322	8622	8809	8996	9183	9370	9557	9744	9931	0118	0305	2	37
2323	366 0492	0679	0866	1053	1240	1427	1614	1801	1987	2174	3	56
2324	2361	2548	2735	2922	3109	3296	3482	3669	3856	4043	4	75
2325	4230	4416	4603	4790	4977	5163	5350	5537	5724	5910	5	94
2326	6097	6284	6470	6657	6844	7031	7217	7404	7591	7777	6	112
2327	7964	8150	8337	8524	8710	8897	9083	9270	9457	9643	7	131
2328	9830	0016	0203	0389	0576	0762	0949	1135	1322	1508	8	150
2329	367 1695	1881	2068	2254	2441	2627	2814	3000	3186	3373	9	168
2330	3559	3746	3932	4118	4305	4491	4677	4864	5050	5236		186
2331	5423	5609	5795	5982	6168	6354	6540	6727	6913	7099	1	19
2332	7285	7472	7658	7844	8030	8217	8403	8589	8775	8961	2	37
2333	9147	9334	9520	9706	9892	0078	0264	0450	0636	0822	3	56
2334	368 1009	1195	1381	1567	1753	1939	2125	2311	2497	2683	4	74
2335	2869	3055	3241	3427	3613	3799	3985	4171	4357	4542	5	93
2336	4728	4914	5100	5286	5472	5658	5844	6030	6215	6401	6	112
2337	6587	6773	6959	7145	7330	7516	7702	7888	8074	8259	7	130
2338	8445	8631	8817	9002	9188	9374	9559	9745	9931	0117	8	149
2339	369 0302	0488	0674	0859	1045	1230	1416	1602	1787	1973	9	167
2340	2159	2344	2530	2715	2901	3086	3272	3458	3643	3829		185
2341	4014	4200	4385	4571	4756	4942	5127	5313	5498	5683	1	19
2342	5869	6054	6240	6425	6611	6796	6981	7167	7352	7538	2	37
2343	7723	7908	8094	8279	8464	8650	8835	9020	9205	9391	3	56
2344	9576	9761	9947	0132	0317	0502	0688	0873	1058	1243	4	74
2345	370 1428	1614	1799	1984	2169	2354	2540	2725	2910	3095	5	93
2346	3280	3465	3650	3835	4020	4206	4391	4576	4761	4946	6	111
2347	5131	5316	5501	5686	5871	6056	6241	6426	6611	6796	7	130
2348	6981	7166	7351	7536	7721	7906	8091	8275	8460	8645	8	148
2349	8830	9015	9200	9385	9570	9754	9939	0124	0309	0494	9	167
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 23500. L. 371.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
2350	371 0679	0863	1048	1233	1418	1603	1787	1972	2157	2342	185
2351	2526	2711	2896	3080	3265	3450	3635	3819	4004	4189	1 19
2352	4373	4558	4742	4927	5112	5296	5481	5666	5850	6035	2 37
2353	6219	6404	6588	6773	6957	7142	7327	7511	7696	7880	3 56
2354	8065	8249	8434	8618	8802	8987	9171	9356	9540	9725	4 74
2355	9909	0094	0278	0462	0647	0831	1015	1200	1384	1569	5 93
2356	372 1753	1937	2122	2306	2490	2674	2859	3043	3227	3412	6 111
2357	3596	3780	3964	4149	4333	4517	4701	4885	5070	5254	7 130
2358	5438	5622	5806	5991	6175	6359	6543	6727	6911	7095	8 148
2359	7279	7464	7648	7832	8016	8200	8384	8568	8752	8936	9 167
2360	9120	9304	9488	9672	9856	0040	0224	0408	0592	0776	184
2361	373 0960	1144	1328	1512	1696	1879	2063	2247	2431	2615	1 18
2362	2799	2983	3167	3350	3534	3718	3902	4086	4270	4453	2 37
2363	4637	4821	5005	5189	5372	5556	5740	5924	6107	6291	3 55
2364	6475	6658	6842	7026	7210	7393	7577	7761	7944	8128	4 74
2365	8311	8495	8679	8862	9046	9230	9413	9597	9780	9964	5 92
2366	374 0147	0331	0515	0698	0882	1065	1249	1432	1616	1799	6 110
2367	1983	2166	2350	2533	2716	2900	3083	3267	3450	3634	7 129
2368	3817	4000	4184	4367	4551	4734	4917	5101	5284	5467	8 147
2369	5651	5834	6017	6201	6384	6567	6750	6934	7117	7300	9 166
2370	7483	7667	7850	8033	8216	8400	8583	8766	8949	9132	183
2371	9316	9499	9682	9865	0048	0231	0414	0598	0781	0964	1 18
2372	375 1147	1330	1513	1696	1879	2062	2245	2428	2611	2794	2 37
2373	2977	3160	3343	3526	3709	3892	4075	4258	4441	4624	3 55
2374	4807	4990	5173	5356	5539	5722	5905	6088	6270	6453	4 73
2375	6636	6819	7002	7185	7368	7550	7733	7916	8099	8282	5 92
2376	8464	8647	8830	9013	9195	9378	9561	9744	9926	0109	6 110
2377	376 0292	0475	0657	0840	1023	1205	1388	1571	1753	1936	7 128
2378	2119	2301	2484	2666	2849	3032	3214	3397	3579	3762	8 146
2379	3944	4127	4310	4492	4675	4857	5040	5222	5405	5587	9 165
2380	5770	5952	6135	6317	6499	6682	6864	7047	7229	7412	182
2381	7594	7776	7959	8141	8323	8506	8688	8871	9053	9235	1 18
2382	9418	9600	9782	9965	0147	0329	0511	0694	0876	1058	2 36
2383	377 1240	1423	1605	1787	1969	2152	2334	2516	2698	2880	3 55
2384	3063	3245	3427	3609	3791	3973	4155	4338	4520	4702	4 73
2385	4884	5066	5248	5430	5612	5794	5976	6158	6340	6522	5 91
2386	6704	6886	7068	7250	7432	7614	7796	7978	8160	8342	6 109
2387	8524	8706	8888	9070	9252	9434	9616	9798	9979	0161	7 127
2388	378 0343	0525	0707	0889	1071	1252	1434	1616	1798	1980	8 145
2389	2161	2343	2525	2707	2889	3070	3252	3434	3616	3797	9 164
2390	3979	4161	4342	4524	4706	4887	5069	5251	5432	5614	181
2391	5796	5977	6159	6341	6522	6704	6885	7067	7249	7430	1 18
2392	7612	7793	7975	8156	8338	8519	8701	8882	9064	9245	2 36
2393	9427	9608	9790	9971	0153	0334	0516	0697	0879	1060	3 54
2394	379 1241	1423	1604	1786	1967	2148	2330	2511	2692	2374	4 72
2395	3055	3237	3418	3599	3780	3962	4143	4324	4506	4687	5 91
2396	4868	5049	5231	5412	5593	5774	5956	6137	6318	6499	6 109
2397	6680	6862	7043	7224	7405	7586	7767	7948	8130	8311	7 127
2398	8492	8673	8854	9035	9216	9397	9578	9759	9940	0121	8 145
2399	380 0302	0484	0665	0846	1027	1208	1389	1570	1750	1931	9 163
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 24000. L. 380.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Diffe	
2400	380 2112	2293	2474	2655	2836	3017	3198	3379	3560	3741		18
2401	3922	4102	4283	4464	4645	4826	5007	5188	5368	5549	1	1
2402	5730	5911	6092	6272	6453	6634	6815	6995	7176	7357	2	3
2403	7538	7718	7899	8080	8261	8441	8622	8803	8983	9164	3	5
2404	9345	9525	9706	9887	0067	0248	0428	0609	0790	0970	4	7
2405	381 1151	1331	1512	1693	1873	2054	2234	2415	2595	2776	5	9
2406	2956	3137	3317	3498	3678	3859	4039	4220	4400	4580	6	10
2407	4761	4941	5122	5302	5483	5663	5843	6024	6204	6384	7	12
2408	6565	6745	6926	7106	7286	7467	7647	7827	8007	8188	8	14
2409	8368	8548	8729	8909	9089	9269	9450	9630	9810	9990	9	16
2410	382 0170	0351	0531	0711	0891	1071	1252	1432	1612	1792		
2411	1972	2152	2332	2512	2693	2873	3053	3233	3413	3593		
2412	3773	3953	4133	4313	4493	4673	4853	5033	5213	5393		
2413	5573	5753	5933	6113	6293	6473	6653	6833	7013	7193		180
2414	7373	7553	7732	7912	8092	8272	8452	8632	8812	8992	1	18
2415	9171	9351	9531	9711	9891	0070	0250	0430	0610	0790	2	36
2416	383 0969	1149	1329	1509	1688	1868	2048	2227	2407	2587	3	54
2417	2767	2946	3126	3306	3485	3665	3844	4024	4204	4383	4	72
2418	4563	4743	4922	5102	5281	5461	5640	5820	6000	6179	5	90
2419	6359	6538	6718	6897	7077	7256	7436	7615	7795	7974	6	108
2420	8154	8333	8513	8692	8871	9051	9230	9410	9589	9769	7	126
2421	9948	0127	0307	0486	0665	0845	1024	1203	1383	1562	8	144
2422	384 1741	1921	2100	2279	2459	2638	2817	2996	3176	3355	9	162
2423	3534	3713	3893	4072	4251	4430	4609	4789	4968	5147		
2424	5326	5505	5684	5864	6043	6222	6401	6580	6759	6938		
2425	7117	7297	7476	7655	7834	8013	8192	8371	8550	8729		
2426	8908	9087	9266	9445	9624	9803	9982	0161	0340	0519		179
2427	385 0698	0877	1056	1235	1413	1592	1771	1950	2129	2308	1	18
2428	2487	2666	2845	3023	3202	3381	3560	3739	3918	4096	2	36
2429	4275	4454	4633	4812	4990	5169	5348	5527	5705	5884	3	54
2430	6063	6241	6420	6599	6778	6956	7135	7314	7492	7671	4	72
2431	7850	8028	8207	8386	8564	8743	8921	9100	9279	9457	5	90
2432	9636	9814	9993	0171	0350	0528	0707	0886	1064	1243	6	107
2433	386 1421	1600	1778	1957	2135	2314	2492	2670	2849	3027	7	125
2434	3206	3384	3563	3741	3919	4098	4276	4455	4633	4811	8	143
2435	4990	5168	5346	5525	5703	5881	6060	6238	6416	6595	9	161
2436	6773	6951	7129	7308	7486	7664	7842	8021	8199	8377		
2437	8555	8733	8912	9090	9268	9446	9624	9803	9981	0159		
2438	387 0337	0515	0693	0871	1049	1228	1406	1584	1762	1940		
2439	2118	2296	2474	2652	2830	3008	3186	3364	3542	3720		
2440	3898	4076	4254	4432	4610	4788	4966	5144	5322	5500		178
2441	5678	5856	6034	6212	6389	6567	6745	6923	7101	7279	1	18
2442	7457	7634	7812	7990	8168	8346	8524	8701	8879	9057	2	36
2443	9235	9412	9590	9768	9946	0123	0301	0479	0657	0834	3	53
2444	388 1012	1190	1367	1545	1723	1900	2078	2256	2433	2611	4	71
2445	2789	2966	3144	3321	3499	3677	3854	4032	4209	4387	5	89
2446	4565	4742	4920	5097	5275	5452	5630	5807	5985	6162	6	107
2447	6340	6517	6695	6872	7050	7227	7404	7582	7759	7937	7	125
2448	8114	8292	8469	8646	8824	9001	9178	9356	9533	9711	8	142
2449	9888	0065	0243	0420	0597	0774	0952	1129	1306	1484	9	160
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 24500. L. 389.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
2450	389 1661	1838	2015	2193	2370	2547	2724	2902	3079	3256		177
2451	3433	3610	3787	3965	4142	4319	4496	4673	4850	5028	1	18
2452	5205	5382	5559	5736	5913	6090	6267	6444	6621	6798	2	35
2453	6975	7153	7330	7507	7684	7861	8038	8215	8392	8569	3	53
2454	8746	8923	9100	9276	9453	9630	9807	9984	0161	0338	4	71
2455	390 0515	0692	0869	1046	1223	1399	1576	1753	1930	2107	5	89
2456	2284	2460	2637	2814	2991	3168	3344	3521	3698	3875	6	106
2457	4052	4228	4405	4582	4759	4935	5112	5289	5465	5642	7	124
2458	5819	5995	6172	6349	6525	6702	6879	7055	7232	7409	8	142
2459	7585	7762	7939	8115	8292	8468	8645	8821	8998	9175	9	159
2460	9351	9528	9704	9881	0057	0234	0410	0587	0763	0940		
2461	391 1116	1293	1469	1646	1822	1998	2175	2351	2528	2704		
2462	2880	3057	3233	3410	3586	3762	3940	4115	4291	4468		
2463	4644	4820	4997	5173	5349	5526	5702	5878	6055	6231		176
2464	6407	6583	6760	6936	7112	7288	7464	7641	7817	7993	1	18
2465	8169	8345	8522	8698	8874	9050	9226	9402	9578	9755	2	35
2466	9931	0107	0283	0459	0635	0811	0987	1163	1339	1515	3	53
2467	392 1691	1868	2044	2220	2396	2572	2748	2924	3100	3276	4	70
2468	3452	3628	3803	3979	4155	4331	4507	4683	4859	5035	5	88
2469	5211	5387	5563	5739	5914	6090	6266	6442	6618	6794	6	106
2470	6970	7145	7321	7497	7673	7849	8024	8200	8376	8552	7	123
2471	8727	8903	9079	9255	9430	9606	9782	9958	0133	0309	8	141
2472	393 0485	0660	0836	1012	1187	1363	1539	1714	1890	2066	9	158
2473	2241	2417	2592	2768	2944	3119	3295	3470	3646	3821		
2474	3997	4172	4348	4524	4699	4875	5050	5226	5401	5577		
2475	5752	5928	6103	6278	6454	6629	6805	6980	7156	7331		
2476	7506	7682	7857	8033	8208	8383	8559	8734	8909	9085		175
2477	9260	9435	9611	9786	9961	0137	0312	0487	0662	0838	1	18
2478	394 1013	1188	1364	1539	1714	1889	2064	2240	2415	2590	2	35
2479	2765	2940	3116	3291	3466	3641	3816	3991	4167	4342	3	53
2480	4517	4692	4867	5042	5217	5392	5567	5742	5918	6093	4	70
2481	6268	6443	6618	6793	6968	7143	7318	7493	7668	7843	5	88
2482	8018	8193	8368	8543	8718	8893	9068	9242	9417	9592	6	105
2483	9767	9942	0117	0292	0467	0642	0817	0991	1166	1341	7	123
2484	395 1516	1691	1866	2040	2215	2390	2565	2740	2914	3089	8	140
2485	3264	3439	3613	3788	3963	4138	4312	4487	4662	4837	9	158
2486	5011	5186	5361	5535	5710	5885	6059	6234	6409	6583		
2487	6758	6932	7107	7282	7456	7631	7805	7980	8155	8329		
2488	8504	8678	8853	9027	9202	9376	9551	9725	9900	0074		
2489	396 0249	0423	0598	0772	0947	1121	1296	1470	1645	1819		
2490	1993	2168	2342	2517	2691	2865	3040	3214	3389	3563		174
2491	3737	3912	4086	4260	4435	4609	4783	4958	5132	5306	1	17
2492	5480	5655	5829	6003	6177	6352	6526	6700	6874	7049	2	35
2493	7223	7397	7571	7745	7920	8094	8268	8442	8616	8790	3	52
2494	8964	9139	9313	9487	9661	9835	0009	0183	0357	0531	4	70
2495	397 0705	0880	1054	1228	1402	1576	1750	1924	2098	2272	5	87
2496	2446	2620	2794	2968	3142	3316	3490	3664	3838	4011	6	104
2497	4185	4359	4533	4707	4881	5055	5229	5403	5577	5750	7	122
2498	5924	6098	6272	6446	6620	6794	6967	7141	7315	7489	8	139
2499	7663	7836	8010	8184	8358	8531	8705	8879	9053	9226	9	157
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 25000. L. 397.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
2500	397 9400	9574	9748	9921	0095	0269	0442	0616	0790	0963		174
2501	398 1137	1311	1484	1658	1831	2005	2179	2352	2526	2699	1	17
2502	2873	3047	3220	3394	3567	3741	3914	4088	4261	4435	2	35
2503	4608	4782	4956	5129	5302	5476	5649	5823	5996	6170	3	52
2504	6343	6517	6690	6864	7037	7210	7384	7557	7731	7904	4	70
2505	8077	8251	8424	8597	8771	8944	9117	9291	9464	9637	5	87
2506	9811	9984	0157	0331	0504	0677	0850	1024	1197	1370	6	104
2507	399 1543	1717	1890	2063	2236	2409	2583	2756	2929	3102	7	122
2508	3275	3448	3622	3795	3968	4141	4314	4487	4660	4834	8	139
2509	5007	5180	5353	5526	5699	5872	6045	6218	6391	6564	9	157
2510	6737	6910	7083	7256	7429	7602	7775	7948	8121	8294		
2511	8467	8640	8813	8986	9159	9332	9505	9678	9851	0023		
2512	400 0196	0369	0542	0715	0888	1061	1234	1406	1579	1752		
2513	1925	2098	2271	2443	2616	2789	2962	3134	3307	3480		173
2514	3653	3825	3998	4171	4344	4516	4689	4862	5035	5207	1	17
2515	5380	5553	5725	5898	6071	6243	6416	6588	6761	6934	2	35
2516	7106	7279	7452	7624	7797	7969	8142	8314	8487	8660	3	52
2517	8832	9005	9177	9350	9522	9695	9867	0040	0212	0385	4	69
2518	401 0557	0730	0902	1075	1247	1420	1592	1764	1937	2109	5	87
2519	2282	2454	2626	2799	2971	3144	3316	3488	3661	3833	6	104
2520	4005	4178	4350	4522	4695	4867	5039	5212	5384	5556	7	121
2521	5728	5901	6073	6245	6417	6590	6762	6934	7106	7279	8	138
2522	7451	7623	7795	7967	8140	8312	8484	8656	8828	9000	9	156
2523	9173	9345	9517	9689	9861	0033	0205	0377	0549	0721		
2524	402 0894	1066	1238	1410	1582	1754	1926	2098	2270	2442		
2525	2614	2786	2958	3130	3302	3474	3646	3818	3990	4162		
2526	4333	4505	4677	4849	5021	5193	5365	5537	5709	5881		172
2527	6052	6224	6396	6568	6740	6912	7083	7255	7427	7599	1	17
2528	7771	7942	8114	8286	8458	8630	8801	8973	9145	9317	2	34
2529	9488	9660	9832	0003	0175	0347	0519	0690	0862	1034	3	52
2530	403 1205	1377	1549	1720	1892	2063	2235	2407	2578	2750	4	69
2531	2921	3093	3265	3436	3608	3779	3951	4122	4294	4465	5	86
2532	4637	4809	4980	5152	5323	5495	5666	5838	6009	6180	6	103
2533	6352	6523	6695	6866	7038	7209	7381	7552	7723	7895	7	120
2534	8066	8237	8409	8580	8752	8923	9094	9266	9437	9608	8	138
2535	9780	9951	0122	0294	0465	0636	0807	0979	1150	1321	9	155
2536	404 1492	1664	1835	2006	2177	2349	2520	2691	2862	3033		
2537	3205	3376	3547	3718	3889	4061	4232	4403	4574	4745		
2538	4916	5087	5258	5429	5601	5772	5943	6114	6285	6456		
2539	6627	6798	6969	7140	7311	7482	7653	7824	7995	8166		
2540	8337	8508	8679	8850	9021	9102	9363	9534	9705	9876		171
2541	405 0047	0218	0388	0559	0730	0901	1072	1243	1414	1585	1	17
2542	1755	1926	2097	2268	2439	2610	2780	2951	3122	3293	2	34
2543	3464	3634	3805	3976	4147	4317	4488	4659	4830	5000	3	51
2544	5171	5342	5512	5683	5854	6025	6195	6366	6537	6707	4	68
2545	6878	7049	7219	7390	7560	7731	7902	8072	8243	8413	5	86
2546	8584	8755	8925	9096	9266	9437	9607	9778	9948	0119	6	103
2547	406 0289	0460	0630	0801	0971	1142	1312	1483	1653	1824	7	120
2548	1994	2165	2335	2506	2676	2846	3017	3187	3358	3528	8	137
2549	3698	3869	4039	4209	4380	4550	4721	4891	5061	5231	9	154
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 25500. L. 406.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
2550	406 5402	5572	5742	5913	6083	6253	6424	6594	6764	6934		170
2551	7105	7275	7445	7615	7786	7956	8126	8296	8466	8637	1	17
2552	8807	8977	9147	9317	9487	9658	9828	9998	0168	0338	2	34
2553	407 0508	0678	0848	1018	1189	1359	1529	1699	1869	2039	3	51
2554	2209	2379	2549	2719	2889	3059	3229	3399	3569	3739	4	68
2555	3909	4079	4249	4419	4589	4759	4929	5099	5269	5439	5	85
2556	5608	5778	5948	6118	6288	6458	6628	6798	6968	7137	6	102
2557	7307	7477	7647	7817	7987	8156	8326	8496	8666	8836	7	119
2558	9005	9175	9345	9515	9684	9854	0024	0194	0363	0533	8	136
2559	408 0703	0873	1042	1212	1382	1551	1721	1891	2060	2230	9	153
2560	2400	2569	2739	2909	3078	3248	3417	3587	3757	3926		
2561	4096	4265	4435	4604	4774	4944	5113	5283	5452	5622		
2562	5791	5961	6130	6300	6469	6639	6808	6978	7147	7317		
2563	7486	7656	7825	7994	8164	8333	8503	8672	8841	9011		
2564	9180	9350	9519	9688	9858	0027	0196	0366	0535	0704		169
2565	409 0874	1043	1212	1382	1551	1720	1889	2059	2228	2397	1	17
2566	2567	2736	2905	3074	3243	3413	3582	3751	3920	4089	2	34
2567	4259	4428	4597	4766	4935	5105	5274	5443	5612	5781	3	51
2568	5950	6119	6288	6458	6627	6796	6965	7134	7303	7472	4	68
2569	7641	7810	7979	8148	8317	8486	8655	8824	8993	9162	5	85
2570	9331	9500	9669	9838	0007	0176	0345	0514	0683	0852	6	101
2571	410 1021	1190	1359	1527	1696	1865	2034	2203	2372	2541	7	118
2572	2710	2878	3047	3216	3385	3554	3723	3891	4060	4229	8	135
2573	4398	4567	4735	4904	5073	5242	5410	5579	5748	5917	9	152
2574	6085	6254	6423	6592	6760	6929	7098	7266	7435	7604		
2575	7772	7941	8110	8278	8447	8616	8784	8953	9121	9290		
2576	9459	9627	9796	9964	0133	0301	0470	0639	0807	0976		
2577	411 1144	1313	1481	1650	1818	1987	2155	2324	2492	2661		168
2578	2829	2998	3166	3334	3503	3671	3840	4008	4177	4345	1	17
2579	4513	4682	4850	5019	5187	5355	5524	5692	5860	6029	2	34
2580	6197	6365	6534	6702	6870	7039	7207	7375	7544	7712	3	50
2581	7880	8048	8217	8385	8553	8721	8890	9058	9226	9394	4	67
2582	9562	9731	9899	0067	0235	0403	0571	0740	0908	1076	5	84
2583	412 1244	1412	1580	1748	1917	2085	2253	2421	2589	2757	6	101
2584	2925	3093	3261	3429	3597	3765	3933	4101	4269	4437	7	118
2585	4605	4773	4941	5109	5277	5445	5613	5781	5949	6117	8	134
2586	6285	6453	6621	6789	6957	7125	7293	7461	7629	7796	9	151
2587	7964	8132	8300	8468	8636	8804	8971	9139	9307	9475		
2588	9643	9811	9978	0146	0314	0482	0649	0817	0985	1153		
2589	413 1321	1488	1656	1824	1991	2159	2327	2495	2662	2830		
2590	2998	3165	3333	3501	3668	3836	4004	4171	4339	4507		167
2591	4674	4842	5009	5177	5345	5512	5680	5847	6015	6182	1	17
2592	6350	6518	6685	6853	7020	7188	7355	7523	7690	7858	2	33
2593	8025	8193	8360	8528	8695	8863	9030	9197	9365	9532	3	50
2594	9700	9867	0035	0202	0369	0537	0704	0872	1039	1206	4	67
2595	414 1374	1541	1708	1876	2043	2210	2378	2545	2712	2880	5	84
2596	3047	3214	3381	3549	3716	3883	4051	4218	4385	4552	6	100
2597	4719	4887	5054	5221	5388	5556	5723	5890	6057	6224	7	117
2598	6391	6559	6726	6893	7060	7227	7394	7561	7729	7896	8	134
2599	8063	8230	8397	8564	8731	8898	9065	9232	9399	9566	9	150
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 26000. L. 414.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
2600	414 9733	9901	0068	0235	0402	0569	0736	0903	1070	1237		16
2601	415 1404	157[illegible]	1737	1904	2071	2238	2405	2572	2739	2906	1	1
2602	3073	3240	3407	3574	3741	3907	4074	4241	4408	4575	2	3
2603	4742	4909	5075	5242	5409	5576	5743	5909	6076	6243	3	5
2604	6410	6577	6743	6910	7077	7244	7410	7577	7744	7911	4	67
2605	8077	8244	8411	8577	8744	8911	9077	9244	9411	9577	5	84
2606	9744	9911	0077	0244	0411	0577	0744	0911	1077	1244	6	10
2607	416 1410	1577	1743	1910	2077	2243	2410	2576	2743	2909	7	117
2608	3076	3242	3409	3575	3742	3908	4075	4241	4408	4574	8	134
2609	4741	4907	5074	5240	5407	5573	5739	5906	6072	6239	9	150
2610	6405	6571	6738	6904	7071	7237	7403	7570	7736	7902		
2611	8069	8235	8401	8568	8734	8900	9067	9233	9399	9565		
2612	9732	9898	0064	0231	0397	0563	0729	0895	1062	1228		
2613	417 1394	1560	1726	1893	2059	2225	2391	2557	2724	2890		
2614	3056	3222	3388	3554	3720	3886	4053	4219	4385	4551		166
2615	4717	4883	5049	5215	5381	5547	5713	5879	6045	6211	1	17
2616	6377	6543	6709	6875	7041	7207	7373	7539	7705	7871	2	33
2617	8037	8203	8369	8535	8701	8867	9033	9199	9365	9531	3	50
2618	9696	9862	0028	0194	0360	0526	0692	0857	1023	1189	4	66
2619	418 1355	1521	1687	1852	2018	2184	2350	2516	2681	2847	5	83
2620	3015	3179	3344	3510	3676	3842	4007	4173	4339	4505	6	100
2621	4670	4836	5002	5167	5333	5499	5664	5830	5996	6161	7	116
2622	6327	6493	6658	6824	6989	7155	7321	7486	7652	7817	8	133
2623	7983	8148	8314	8480	8645	8811	8976	9142	9307	9473	9	149
2624	9638	9804	9969	0135	0300	0466	0631	0797	0962	1128		
2625	419 1293	1459	1624	1789	1955	2120	2286	2451	2616	2782		
2626	2947	3113	3278	3443	3609	3774	3939	4105	4270	4435		
2627	4601	4766	4931	5097	5262	5427	5593	5758	5923	6088		165
2628	6254	6419	6584	6749	6915	7080	7245	7410	7575	7741	1	17
2629	7906	8071	8236	8401	8567	8732	8897	9062	9227	9392	2	33
2630	9557	9723	9888	0053	0218	0383	0548	0713	0878	1043	3	50
2631	420 1208	1374	1539	1704	1869	2034	2199	2364	2529	2694	4	66
2632	2859	3024	3189	3354	3519	3684	3849	4014	4179	4344	5	83
2633	4509	4674	4838	5003	5168	5333	5498	5663	5828	5993	6	99
2634	6158	6323	6487	6652	6817	6982	7147	7312	7477	[illegible]641	7	116
2635	7806	7971	8136	8301	8465	8630	8795	8960	9125	9289	8	132
2636	9454	9619	9784	9948	0113	0278	0442	0607	0772	0937	9	149
2637	421 1101	1266	1431	1595	1760	1925	2089	2254	2419	2583		
2638	2748	2913	3077	3242	3406	3571	3736	3900	4065	4229		
2639	4394	4558	4723	4888	5052	5217	5381	5546	5710	5875		
2640	6039	6204	6368	6533	6697	6862	7026	7191	7355	7520		164
2641	76[illegible]4	7848	8013	8177	8342	8506	8671	8835	8999	9164	1	16
2642	9328	9493	9657	9821	9986	0150	0314	0479	0643	0807	2	33
2643	422 0972	1136	1300	1465	1629	1793	1957	2122	2286	2450	3	49
2644	2615	2779	2943	3107	3271	3436	3600	3764	3928	4093	4	66
2645	4257	4421	4585	4749	4913	5078	5242	5406	5570	5734	5	82
2646	5898	6063	6227	6391	6555	6719	6883	7047	7211	7375	6	98
2647	7539	7703	7868	8032	8196	8360	8524	8688	8852	9016	7	115
2648	9180	9344	9508	9672	9836	0000	0164	0328	0492	0656	8	131
2649	423 0820	0984	1147	1311	1475	1639	1803	1967	2131	2295	9	148
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 26500. L. 423.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
2650	423 2459	2623	2786	2950	3114	3278	3442	3606	3770	3933		163
2651	4097	4261	4425	4589	4753	4916	5080	5244	5408	5571	1	16
2652	5735	5899	6063	6226	6390	6554	6718	6881	7045	7209	2	33
2653	7372	7536	7700	7864	8027	8191	8355	8518	8682	8846	3	49
2654	9009	9173	9336	9500	9664	9827	9991	0154	0318	0482	4	65
2655	424 0645	0809	0972	1136	1300	1463	1627	1790	1954	2117	5	82
2656	2281	2444	2608	2771	2935	3098	3262	3425	3589	3752	6	98
2657	3916	4079	4242	4406	4569	4733	4896	5060	5223	5386	7	114
2658	5550	5713	5877	6040	6203	6367	6530	6693	6857	7020	8	130
2659	7183	7347	7510	7673	7837	8000	8163	8327	8490	8653	9	147
2660	8816	8980	9143	9306	9469	9633	9796	9959	0122	0286		
2561	425 0449	0612	0775	0938	1102	1265	1428	1591	1754	1917		
2662	2081	2244	2407	2570	2733	2896	3059	3222	3385	3549		
2663	3712	3875	4038	4201	4364	4527	4690	4853	5016	5179		
2664	5342	5505	5668	5831	5994	6157	6320	6483	6646	6809		
2665	6972	7135	7298	7461	7624	7787	7950	8113	8276	8439		
2666	8601	8764	8927	9090	9253	9416	9579	9742	9904	0067		
2667	426 0230	0393	0556	0719	0881	1044	1207	1370	1533	1695		
2668	1858	2021	2184	2347	2509	2672	2835	2998	3160	3323		
2669	3486	3648	3811	3974	4137	4299	4462	4625	4787	4950		
2670	5113	5275	5438	5601	5763	5926	6088	6251	6414	6576		162
2671	6739	6901	7064	7227	7389	7552	7714	7877	8039	8202	1	16
2672	8365	8527	8690	8852	9015	9177	9340	9502	9665	9827	2	32
2673	9990	0152	0315	0477	0639	0802	0964	1127	1289	1452	3	49
2674	427 1614	1776	1939	2101	2264	2426	2588	2751	2913	3076	4	65
2675	3238	3400	3563	3725	3887	4050	4212	4374	4536	4699	5	81
2676	4861	5023	5186	5348	5510	5672	5835	5997	6159	6321	6	97
2677	6484	664[illegible]	6808	6970	7133	7295	7457	7619	7781	7944	7	113
2678	8106	8268	8430	8592	8754	8917	9079	9241	9403	9565	8	130
2679	9727	9889	0051	0213	0376	0538	0700	0862	1024	1186	9	146
2680	428 1348	1510	1672	1834	1996	2158	2320	2482	2644	2806		
2681	2968	3130	3292	3454	3616	3778	3940	4102	4264	4426		
2682	4588	4750	4912	5073	5235	5397	5559	5721	5883	6045		
2683	6207	6369	6530	6692	6854	7016	7178	7340	7501	7663		
2684	7825	7987	8149	8311	8472	8634	8796	8958	9119	9281		
2685	9443	9605	9766	9928	0090	0252	0413	0575	0737	0898		
2686	429 1060	1222	1383	1545	1707	1868	2030	2192	2353	2515		
2687	2677	2838	3000	3162	3323	3485	3646	3808	3969	4131		
2588	4293	4454	4616	4777	4939	5100	5262	5423	5585	5747		
2689	5908	6070	6231	6393	6554	6715	6877	7038	7200	7361		
2690	7523	7684	7846	8007	8169	8330	8491	8653	8814	8976		161
2691	9137	9298	9460	9621	9782	9944	0105	0267	0428	0589	1	16
2692	430 0751	0912	1073	1235	1396	1557	1718	1880	2041	2202	2	32
2693	2364	2525	2686	2847	3009	3170	3331	3492	3653	3815	3	48
2694	3976	4137	4298	4460	4621	4782	4943	5104	5265	5427	4	64
2695	5588	5749	5910	6071	6232	6393	6554	6716	6877	7038	5	81
2696	7199	7360	7521	7682	7843	8004	816[illegible]	8326	8487	8648	6	97
2697	8809	8970	9132	9293	9454	9615	9776	9937	0098	0258	7	113
2698	431 0419	0580	0741	0902	1063	1224	1385	1546	1707	1868	8	129
2699	2029	2190	2351	2512	2672	2833	2994	3155	3316	3477	9	145
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 27000. L. 431.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
2700	431 3638	3798	3959	4120	4281	4442	4603	4763	4924	5085		161
2701	5246	5407	5567	5728	5889	6050	6210	6371	6532	6693	1	16
2702	6853	7014	7175	7336	7496	7657	7818	7978	8139	8300	2	32
2703	8460	8621	8782	8942	9103	9264	9424	9585	9746	9906	3	48
2704	432 0067	0227	0388	0549	0709	0870	1030	1191	1352	1512	4	64
2705	1673	1833	1994	2154	2315	2475	2636	2796	2957	3117	5	81
2706	3278	3438	3599	3759	3920	4080	4241	4401	4562	4722	6	97
2707	4883	5043	5203	5364	5524	5685	5845	6005	6166	6326	7	113
2708	6487	6647	6807	6968	7128	7288	7449	7609	7769	7930	8	129
2709	8090	8250	8411	8571	8731	8892	9052	9212	9372	9533	9	145
2710	9693	9853	0013	0174	0334	0494	0654	0815	0975	1135		
2711	433 1295	1455	1616	1776	1936	2096	2256	2416	2577	2737		
2712	2897	3057	3217	3377	3537	3697	3858	4018	4178	4338		
2713	4498	4658	4818	4978	5138	5298	5458	5618	5778	5938		
2714	6098	6258	6418	6578	6738	6898	7058	7218	7378	7538		160
2715	7698	7858	8018	8178	8338	8498	8658	8818	8978	9138	1	16
2716	9298	9458	9617	9777	9937	0097	0257	0417	0577	0737	2	32
2717	434 0896	1056	1216	1376	1536	1696	1855	2015	2175	2335	3	48
2718	2495	2654	2814	2974	3134	3293	3453	3613	3773	3932	4	64
2719	4092	4252	4412	4571	4731	4891	5050	5210	5370	5529	5	80
2720	5689	5849	6008	6168	6328	6487	6647	6807	6966	7126	6	96
2721	7285	7445	7605	7764	7924	8083	8243	8403	8562	8722	7	112
2722	8881	9041	9200	9360	9519	9679	9838	9998	0157	0317	8	128
2723	435 0476	0636	0795	0955	1114	1274	1433	1593	1752	1912	9	144
2724	2071	2230	2390	2549	2709	2868	3028	3187	3346	3506		
2725	3665	3824	3984	4143	4303	4462	4621	4781	4940	5099		
2726	5259	5418	5577	5736	5896	6055	6214	6374	6533	6692		
2727	6851	7011	7170	7329	7488	7648	7807	7966	8125	8284		159
2728	8444	8603	8762	8921	9080	9240	9399	9558	9717	9876	1	16
2729	436 0035	0194	0354	0513	0672	0831	0990	1149	1308	1467	2	32
2730	1626	1786	1945	2104	2263	2422	2581	2740	2899	3058	3	48
2731	3217	3376	3535	3694	3853	4012	4171	4330	4489	4648	4	64
2732	4807	4966	5125	5284	5443	5602	5761	5920	6078	6237	5	80
2733	6396	6555	6714	6873	7032	7191	7350	7509	7667	7826	6	95
2734	7985	8144	8303	8462	8620	8779	8938	9097	9256	9415	7	111
2735	9573	9732	9891	0050	0208	0367	0526	0685	0843	1002	8	127
2736	437 1161	1320	1478	1637	1796	1955	2113	2272	2431	2589	9	143
2737	2748	2907	3065	3224	3383	3541	3700	3859	4017	4176		
2738	4334	4493	4652	4810	4969	5127	5286	5445	5603	5762		
2739	5920	6079	6237	6396	6555	6713	6872	7030	7189	7347		
2740	7506	7664	7823	7981	8140	8298	8457	8615	8773	8932		158
2741	9090	9249	9407	9566	9724	9883	0041	0199	0358	0516	1	16
2742	438 0675	0833	0991	1150	1308	1466	1625	1783	1941	2100	2	32
2743	2258	2416	2575	2733	2891	3050	3208	3366	3525	3683	3	47
2744	3841	3999	4158	4316	4474	4632	4791	4949	5107	5265	4	63
2745	5423	5582	5740	5898	6056	6214	6373	6531	6689	6847	5	79
2746	7005	7163	7322	7480	7638	7796	7954	8112	8270	8428	6	95
2747	8587	8745	8903	9061	9219	9377	9535	9693	9851	0009	7	111
2748	439 0167	0325	0483	0641	0799	0957	1115	1273	1431	1589	8	126
2749	1747	1905	2063	2221	2379	2537	2695	2853	3011	3169	9	142
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 27500. L. 439.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
2750	439 3327	3485	3643	3801	3959	4116	4274	4432	4590	4748		157
2751	4906	5064	5222	5379	5537	5695	5853	6011	6169	6326	1	16
2752	6484	6642	6800	6958	7115	7273	7431	7589	7747	7904	2	31
2753	8062	8220	8378	8535	8693	8851	9009	9166	9324	9482	3	47
2754	9639	9797	9955	0112	0270	0428	0585	0743	0901	1058	4	63
2755	440 1216	1374	1531	1689	1847	2004	2162	2319	2477	2635	5	79
2756	2792	2950	3107	3265	3422	3580	3738	3895	4053	4210	6	94
2757	4368	4525	4683	4840	4998	5155	5313	5470	5628	5785	7	110
2758	5943	6100	6258	6415	6572	6730	6887	7045	7202	7360	8	126
2759	7517	7674	7832	7989	8147	8304	8461	8619	8776	8933	9	141
2760	9091	9248	9406	9563	9720	9878	0035	0192	0349	0507		
2761	441 0664	0821	0979	1136	1293	1450	1608	1765	1922	2080		
2762	2237	2394	2551	2708	2866	3023	3180	3337	3494	3652		
2763	3809	3966	4123	4280	4438	4595	4752	4909	5066	5223		
2764	5380	5538	5695	5852	6009	6166	6323	6480	6637	6794		
2765	6951	7108	7265	7423	7580	7737	7894	8051	8208	8365		
2766	8522	8679	8836	8993	9150	9307	9464	9621	9778	9935		
2767	442 0092	0249	0405	0562	0719	0876	1033	1190	1347	1504		
2768	1661	1818	1975	2132	2288	2445	2602	2759	2916	3073		
2769	3230	3386	3543	3700	3857	4014	4171	4327	4484	4641		
2770	4798	4954	5111	5268	5425	5582	5738	5895	6052	6209		156
2771	6365	6522	6679	6835	6992	7149	7306	7462	7619	7776	1	16
2772	7932	8089	8246	8402	8559	8716	8872	9029	9185	9342	2	31
2773	9499	9655	9812	9969	0125	0282	0438	0595	0751	0908	3	47
2774	443 1065	1221	1378	1534	1691	1847	2004	2160	2317	2473	4	62
2775	2630	2786	2943	3099	3256	3412	3569	3725	3882	4038	5	78
2776	4195	4351	4507	4664	4820	4977	5133	5290	5446	5602	6	94
2777	5759	5915	6072	6228	6384	6541	6697	6853	7010	7166	7	109
2778	7322	7479	7635	7791	7948	8104	8260	8417	8573	8729	8	125
2779	8885	9042	9198	9354	9511	9667	9823	9979	0136	0292	9	140
2780	444 0448	0604	0760	0917	1073	1229	1385	1541	1698	1854		
2781	2010	2166	2322	2478	2635	2791	2947	3103	3259	3415		
2782	3571	3727	3883	4040	4196	4352	4508	4664	4820	4976		
2783	5132	5288	5444	5600	5756	5912	6068	6224	6380	6536		
2784	6692	6848	7004	7160	7316	7472	7628	7784	7940	8096		
2785	8252	8408	8564	8720	8876	9032	9188	9343	9499	9655		
2786	9811	9967	0123	0279	0435	0590	0746	0902	1058	1214		
2787	445 1370	1526	1681	1837	1993	2149	2305	2460	2616	2772		
2788	2928	3083	3239	3395	3551	3706	3862	4018	4174	4329		
2789	4485	4641	4797	4952	5108	5264	5419	5575	5731	5886		
2790	6042	6198	6353	6509	6665	6820	6976	7132	7287	7443		155
2791	7598	7754	7910	8065	8221	8376	8532	8687	8843	8999	1	16
2792	9154	9310	9465	9621	9776	9932	0087	0243	0398	0554	2	31
2793	446 0709	0865	1020	1176	1331	1487	1642	1798	1953	2109	3	47
2794	2264	2419	2575	2730	2886	3041	3197	3352	3507	3663	4	62
2795	3818	3974	4129	4284	4440	4595	4750	4906	5061	5216	5	78
2796	5372	5527	5682	5838	5993	6148	6304	6459	6614	6769	6	93
2797	6925	7080	7235	7390	7546	7701	7856	8011	8167	8322	7	109
2798	8477	8632	8788	8943	9098	9253	9408	9563	9719	9874	8	124
2799	447 0029	0184	0339	0494	0650	0805	0960	1115	1270	1425	9	140
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 28000. L. 447.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
2800	447 1580	1735	1891	2046	2201	2350	2511	2660	2821	2976		15
2801	3131	3286	3441	3596	3751	3906	4061	4216	4371	4526	1	1
2802	4681	4836	4991	5146	5301	5456	5611	5766	5921	6076	2	3
2803	6231	6386	6541	6696	6851	7006	7161	7315	7470	7625	3	4
2804	7780	7935	8090	8245	8400	8554	8709	8864	9019	9174	4	6
2805	9329	9483	9638	9793	9948	0103	0258	0412	0567	0722	5	7
2806	448 0877	1031	1186	1341	1496	1650	1805	1960	2115	2269	6	9
2807	2424	2579	2734	2888	3043	3198	3352	3507	3662	3816	7	10
2808	3971	4126	4280	4435	4590	4744	4899	5054	5208	5363	8	12
2809	5517	5672	5827	5981	6136	6290	6445	6600	6754	6909	9	14
2810	7063	7218	7372	7527	7681	7836	7990	8145	8299	8454		
2811	8608	8763	8917	9072	9226	9381	9535	9690	9844	9999		
2812	449 0153	0308	0462	0616	0771	0925	1080	1234	1389	1543		
2813	1697	1852	2006	2160	2315	2469	2624	2778	2932	3087		
2814	3241	3395	3550	3704	3858	4013	4167	4321	4475	4630		
2815	4784	4938	5093	5247	5401	5555	5710	5864	6018	6172		
2816	6327	6481	6635	6789	6943	7098	7252	7406	7560	7714		
2817	7868	8023	8177	8331	8485	8639	8793	8948	9102	9256		
2818	9410	9564	9718	9872	0026	0180	0334	0489	0643	0797		
2819	450 0951	1105	1259	1413	1567	1721	1875	2029	2183	2337		
2820	2491	2645	2799	2953	3107	3261	3415	3569	3723	3877		154
2821	4031	4185	4339	4493	4647	4801	4954	5108	5262	5416	1	15
2822	5570	5724	5878	6032	6186	6340	6493	6647	6801	6955	2	31
2823	7109	7263	7416	7570	7724	7878	8032	8186	8339	8493	3	46
2824	8647	8801	8954	9108	9262	9416	9570	9723	9877	0031	4	62
2825	451 0185	0338	0492	0646	0799	0953	1107	1261	1414	1568	5	77
2826	1722	1875	2029	2183	2336	2490	2644	2797	2951	3104	6	92
2827	3258	3412	3565	3719	3873	4026	4180	4333	4487	4640	7	108
2828	4794	4948	5101	5255	5408	5562	5715	5869	6022	6176	8	123
2829	6329	6483	6636	6790	6943	7097	7250	7404	7557	7711	9	139
2830	7864	8018	8171	8325	8478	8632	8785	8938	9092	9245		
2831	9399	9552	9705	9859	0012	0166	0319	0472	0626	0779		
2832	452 0932	1086	1239	1393	1546	1699	1853	2006	2159	2312		
2833	2466	2619	2772	2926	3079	3232	3385	3539	3692	3845		
2834	3998	4152	4305	4458	4611	4765	4918	5071	5224	5377		
2835	5531	5684	5837	5990	6143	6297	6450	6603	6756	6909		
2836	7062	7215	7369	7522	7675	7828	7981	8134	8287	8440		
2837	8593	8746	8900	9053	9206	9359	9512	9665	9818	9971		
2838	453 0124	0277	0430	0583	0736	0889	1042	1195	1348	1501		
2839	1654	1807	1960	2113	2266	2419	2572	2725	2878	3030		
2840	3183	3336	3489	3642	3795	3948	4101	4254	4407	4559		153
2841	4712	4865	5018	5171	5324	5477	5629	5782	5935	6088	1	15
2842	6241	6394	6546	6699	6852	7005	7158	7310	7463	7616	2	31
2843	7769	7921	8074	8227	8380	8532	8685	8838	8990	9143	3	46
2844	9296	9449	9601	9754	9907	0059	0212	0365	0517	0670	4	61
2845	454 0823	0975	1128	1281	1433	1586	1739	1891	2044	2196	5	77
2846	2349	2502	2654	2807	2959	3112	3264	3417	3570	3722	6	92
2847	3875	4027	4180	4332	4485	4637	4790	4942	5095	5247	7	107
2848	5400	5552	5705	5857	6010	6162	6315	6467	6620	6772	8	122
2849	6924	7077	7229	7382	7534	7687	7839	7991	8144	8296	9	138
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 28500. L. 454.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
2850	454 8449	8601	8753	8906	9058	9210	9363	9515	9668	9820		152
2851	9972	0125	0277	0429	0581	0734	0886	1038	1191	1343	1	15
2852	455 1495	1647	1800	1952	2104	2257	2409	2561	2713	2865	2	30
2853	3018	3170	3322	3474	3627	3779	3931	4083	4235	4388	3	46
2854	4540	4692	4844	4996	5148	5300	5453	5605	5757	5909	4	61
2855	6061	6213	6365	6517	6670	6822	6974	7126	7278	7430	5	76
2856	7582	7734	7886	8038	8190	8342	8494	8646	8798	8950	6	91
2857	9102	9254	9406	9558	9710	9862	0014	0166	0318	0470	7	106
2858	456 0622	0774	0926	1078	1230	1382	1534	1686	1838	1990	8	122
2859	2142	2293	2445	2597	2749	2901	3053	3205	3357	3508	9	137
2860	3660	3812	3964	4116	4268	4420	4571	4723	4875	5027		
2861	5179	5330	5482	5634	5786	5938	6089	6241	6393	6545		
2862	6696	6848	7000	7152	7303	7455	7607	7758	7910	8062		
2863	8213	8365	8517	8669	8820	8972	9124	9275	9427	9578		
2864	9730	9882	0033	0185	0337	0488	0640	0791	0943	1095		
2865	457 1246	1398	1549	1701	1853	2004	2156	2307	2459	2610		
2866	2762	2913	3065	3216	3368	3519	3671	3822	3974	4125		
2867	4277	4428	4580	4731	4883	5034	5186	5337	5489	5640		
2868	5791	5943	6094	6246	6397	6549	6700	6851	7003	7154		
2869	7305	7457	7608	7760	7911	8062	8214	8365	8516	8668		
2870	8819	8970	9122	9273	9424	9576	9727	9878	0029	0181		151
2871	458 0332	0483	0634	0786	0937	1088	1239	1391	1542	1693	1	15
2872	1844	1996	2147	2298	2449	2600	2752	2903	3054	3205	2	30
2873	3356	3507	3659	3810	3961	4112	4263	4414	4565	4717	3	45
2874	4868	5019	5170	5321	5472	5623	5774	5925	6076	6227	4	60
2875	6378	6530	6681	6832	6983	7134	7285	7436	7587	7738	5	76
2876	7889	8040	8191	8342	8493	8644	8795	8946	9097	9248	6	91
2877	9399	9550	9701	9851	0002	0153	0304	0455	0606	0757	7	106
2878	459 0908	1059	1210	1361	1511	1662	1813	1964	2115	2266	8	121
2879	2417	2567	2718	2869	3020	3171	3322	3472	3623	3774	9	136
2880	3925	4076	4226	4377	4528	4679	4830	4980	5131	5282		
2881	5433	5583	5734	5885	6036	6186	6337	6488	6638	6789		
2882	6940	7090	7241	7392	7542	7693	7844	7994	8145	8296		
2883	8446	8597	8748	8898	9049	9200	9350	9501	9651	9802		
2884	9953	0103	0254	0404	0555	0705	0856	1007	1157	1308		
2885	460 1458	1609	1759	1910	2060	2211	2361	2512	2662	2813		
2886	2963	3114	3264	3415	3565	3716	3866	4017	4167	4317		
2887	4468	4618	4769	4919	5070	5220	5370	5521	5671	5822		
2888	5972	6122	6273	6423	6573	6724	6874	7024	7175	7325		
2889	7475	7626	7776	7926	8077	8227	8377	8528	8678	8828		
2890	8978	9129	9279	9429	9579	9730	9880	0030	0180	0331		150
2891	461 0481	0631	0781	0932	1082	1232	1382	1532	1683	1833	1	15
2892	1983	2133	2283	2433	2584	2734	2884	3034	3184	3334	2	30
2893	3484	3634	3785	3935	4085	4235	4385	4535	4685	4835	3	45
2894	4985	5135	5285	5435	5585	5736	5886	6036	6186	6336	4	60
2895	6486	6636	6786	6936	7086	7236	7386	7536	7686	7836	5	75
2896	7986	8136	8285	8435	8585	8735	8885	9035	9185	9335	6	90
2897	9485	9635	9785	9935	0085	0234	0384	0534	0684	0834	7	105
2898	462 0984	1134	1284	1433	1583	1733	1883	2033	2183	2332	8	120
2899	2482	2632	2782	2932	3081	3231	3381	3531	3680	3830	9	135
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 29000. L. 462.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
2900	462 3980	4130	4279	4429	4579	4729	4878	5028	5178	5328	150
2901	5477	5627	5777	5926	6076	6226	6375	6525	6675	6824	1 15
2902	6974	7124	7273	7423	7573	7722	7872	8022	8171	8321	2 30
2903	8470	8620	8770	8919	9069	9218	9368	9517	9667	9817	3 45
2904	9966	0116	0265	0415	0564	0714	0863	1013	1162	1312	4 60
2905	463 1461	1611	1760	1910	2059	2209	2358	2508	2657	2807	5 75
2906	2956	3106	3255	3404	3554	3703	3853	4002	4152	4301	6 90
2907	4450	4600	4749	4898	5048	5197	5347	5496	5645	5795	7 105
2908	5944	6093	6243	6392	6541	6691	6840	6989	7139	7288	8 120
2909	7437	7587	7736	7885	8034	8184	8333	8482	8631	8781	9 135
2910	8930	9079	9228	9378	9527	9676	9825	9974	0124	0273	
2911	464 0422	0571	0720	0870	1019	1168	1317	1466	1615	1765	
2912	1914	2063	2212	2361	2510	2659	2808	2958	3107	3256	
2913	3405	3554	3703	3852	4001	4150	4299	4448	4597	4746	
2914	4895	5045	5194	5343	5492	5641	5790	5939	6088	6237	
2915	6386	6535	6684	6833	6981	7130	7279	7428	7577	7726	
2916	7875	8024	8173	8322	8471	8620	8769	8918	9067	9215	
2917	9364	9513	9662	9811	9960	0109	0258	0406	0555	0704	
2918	465 0853	1002	1151	1299	1448	1597	1746	1895	2043	2192	
2919	2341	2490	2639	2787	2936	3085	3234	3382	3531	3680	
2920	3829	3977	4126	4275	4423	4572	4721	4870	5018	5167	149
2921	5316	5464	5613	5762	5910	6059	6208	6356	6505	6653	1 15
2922	6802	6951	7099	7248	7397	7545	7694	7842	7991	8140	2 30
2923	8288	8437	8585	8734	8882	9031	9180	9328	9477	9625	3 45
2924	9774	9922	0071	0219	0368	0516	0665	0813	0962	1110	4 60
2925	466 1259	1407	1556	1704	1853	2001	2149	2298	2446	2595	5 75
2926	2743	2892	3040	3188	3337	3485	3634	3782	3930	4079	6 89
2927	4227	4376	4524	4672	4821	4969	5117	5266	5414	5562	7 104
2928	5711	5859	6007	6156	6304	6452	6601	6749	6897	7045	8 119
2929	7194	7342	7490	7639	7787	7935	8083	8232	8380	8528	9 134
2930	8676	8824	8973	9121	9269	9417	9565	9714	9862	0010	
2931	467 0158	0306	0455	0603	0751	0899	1047	1195	1343	1492	
2932	1640	1788	1936	2084	2232	2380	2528	2676	2824	2973	
2933	3121	3269	3417	3565	3713	3861	4009	4157	4305	4453	
2934	4601	4749	4897	5045	5193	5341	5489	5637	5785	5933	
2935	6081	6229	6377	6525	6673	6821	6969	7117	7265	7413	
2936	7561	7708	7856	8004	8152	8300	8448	8596	8744	8892	
2937	9039	9187	9335	9483	9631	9779	9927	0074	0222	0370	
2938	468 0518	0666	0814	0961	1109	1257	1405	1553	1700	1848	
2939	1996	2144	2291	2439	2587	2735	2882	3030	3178	3326	
2940	3473	3621	3769	3916	4064	4212	4360	4507	4655	4803	148
2941	4950	5098	5246	5393	5541	5689	5836	5984	6131	6279	1 15
2942	6427	6574	6722	6870	7017	7165	7312	7460	7607	7755	2 30
2943	7903	8050	8198	8345	8493	8640	8788	8935	9083	9231	3 44
2944	9378	9526	9673	9821	9968	0116	0263	0411	0558	0706	4 59
2945	469 0853	1000	1148	1295	1443	1590	1738	1885	2033	2180	5 74
2946	2327	2475	2622	2770	2917	3064	3212	3359	3507	3654	6 89
2947	3801	3949	4096	4243	4391	4538	4685	4833	4980	5127	7 104
2948	5275	5422	5569	5717	5864	6011	6159	6306	6453	6600	8 118
2949	6748	6895	7042	7190	7337	7484	7631	7778	7926	8073	9 133
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 29500. L. 469.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
2950	469 8220	8367	8515	8662	8809	895	9103	9251	9398	9545		147
2951	9692	9839	9986	0134	0281	0428	0575	0722	0869	1016	1	15
2952	470 1164	1311	1458	1605	1752	1899	2046	2193	2340	2487	2	29
2953	2634	2782	2929	3076	3223	3370	3517	3664	3811	3958	3	44
2954	4105	4252	4399	4546	4693	4840	4987	5134	5281	5428	4	59
2955	5575	5722	5869	6016	6163	6310	6457	6604	6750	6897	5	74
2956	7044	7191	7338	7485	7632	7779	7926	8073	8219	8366	6	88
2957	8513	8660	8807	8954	9101	9248	9394	9541	9688	9835	7	103
2958	9982	0129	0275	0422	0569	0716	0863	1009	1156	1303	8	118
2959	471 1450	1596	1743	1890	2037	2183	2330	2477	2624	2770	9	132
2960	2917	3064	3211	3357	3504	3651	3797	3944	4091	4237		
2961	4384	4531	4677	4824	4971	5117	5264	5411	5557	5704		
2962	5851	5997	6144	6290	6437	6584	6730	6877	7023	7170		
2963	7317	7463	7610	7756	7903	8049	8196	8342	8489	8635		
2964	8782	8929	9075	9222	9368	9515	9661	9808	9954	0101		
2965	472 0247	0393	0540	0686	0833	0979	1126	1272	1419	1565		
2966	1711	1858	2004	2151	2297	2444	2590	2736	2883	3029		
2967	3175	3322	3468	3615	3761	3907	4054	4200	4346	4493		
2968	4639	4785	4932	5078	5224	5371	5517	5663	5809	5956		
2969	6102	6248	6395	6541	6687	6833	6980	7126	7272	7418		
2970	7564	7711	7857	8003	8149	8296	8442	8588	8734	8880		146
2971	9027	9173	9319	9465	9611	9757	9903	0050	0196	0342	1	15
2972	473 0488	0634	0780	0926	1073	1219	1365	1511	1657	1803	2	29
2973	1949	2095	2241	2387	2533	2679	2825	2972	3118	3264	3	44
2974	3410	3556	3702	3848	3994	4140	4286	4432	4578	4724	4	58
2975	4870	5016	5162	5308	5454	5600	5746	5891	6037	6183	5	73
2976	6329	6475	6621	6767	6913	7059	7205	7351	7497	7642	6	88
2977	7788	7934	8080	8226	8372	8518	8664	8809	8955	9101	7	102
2978	9247	9393	9539	9684	9830	9976	0122	0268	0413	0559	8	117
2979	474 0705	0851	0997	1142	1288	1434	1580	1725	1871	2017	9	131
2980	2163	2308	2454	2600	2746	2891	3037	3183	3328	3474		
2981	3620	3765	3911	4057	4202	4348	4494	4639	4785	4931		
2982	5076	5222	5368	5513	5659	5805	5950	6096	6241	6387		
2983	6533	6678	6824	6969	7115	7260	7406	7552	7697	7843		
2984	7988	8134	8279	8425	8570	8716	8861	9007	9152	9298		
2985	9443	9589	9734	9880	0025	0171	0316	0462	0607	0753		
2986	475 0898	1043	1189	1334	1480	1625	1771	1916	2061	2207		
2987	2352	2498	2643	2788	2934	3079	3225	3370	3515	3661		
2988	3806	3951	4097	4242	4387	4533	4678	4823	4969	5114		
2989	5259	5404	5550	5695	5840	5986	6131	6276	6421	6567		
2990	6712	6857	7002	7148	7293	7438	7583	7729	7874	8019		145
2991	8164	8309	8455	8600	8745	8890	9035	9180	9326	9471	1	15
2992	9616	9761	9906	0051	0196	0342	0487	0632	0777	0922	2	29
2993	476 1067	1212	1357	1502	1648	1793	1938	2083	2228	2373	3	44
2994	2518	2663	2808	2953	3098	3243	3388	3533	3678	3823	4	58
2995	3968	4113	4258	4403	4548	4693	4838	4983	5128	5273	5	73
2996	5418	5563	5708	5853	5998	6143	6288	6433	6578	6723	6	87
2997	6867	7012	7157	7302	7447	7592	7737	7882	8027	8171	7	102
2998	8316	8461	8606	8751	8896	9041	9185	9330	9475	9620	8	116
2999	9765	9909	0054	0199	0344	0489	0633	0778	0923	1068	9	131
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 30000. L. 477.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
3000	477 1213	1357	1502	1647	1792	1936	2081	2226	2371	2515		145
3001	2660	2805	2949	3094	3239	3383	3528	3673	3818	3962	1	15
3002	4107	4252	4396	4541	4686	4830	4975	5119	5264	5409	2	29
3003	5553	5698	5843	5987	6132	6276	6421	6566	6710	6855	3	44
3004	6999	7144	7288	7433	7578	7722	7867	8011	8156	8300	4	58
3005	8445	8589	8734	8878	9023	9167	9312	9456	9601	9745	5	73
3006	9890	0034	0179	0323	0468	0612	0757	0901	1045	1190	6	87
3007	478 1334	1479	1623	1768	1912	2056	2201	2345	2490	2634	7	102
3008	2778	2923	3067	3211	3356	3500	3645	3789	3933	4078	8	116
3009	4222	4366	4511	4655	4799	4943	5088	5232	5376	5521	9	131
3010	5665	5809	5954	6098	6242	6386	6531	6675	6819	6963		
3011	7108	7252	7396	7540	7684	7829	7973	8117	8261	8405		
3012	8550	8694	8838	8982	9126	9271	9415	9559	9703	9847		
3013	9991	0135	0280	0424	0568	0712	0856	1000	1144	1288		
3014	479 1432	1577	1721	1865	2009	2153	2297	2441	2585	2729		
3015	2873	3017	3161	3305	3449	3593	3737	3881	4025	4169		
3016	4313	4457	4601	4745	4889	5033	5177	5321	5465	5609		
3017	5753	5897	6041	6185	6329	6473	6617	6761	6905	7048		
3018	7192	7336	7480	7624	7768	7912	8056	8200	8343	8487		
3019	8631	8775	8919	9063	9207	9350	9494	9638	9782	9926		
3020	480 0069	0213	0357	0501	0645	0788	0932	1076	1220	1363		144
3021	1507	1651	1795	1939	2082	2226	2370	2513	2657	2801	1	14
3022	2945	3088	3232	3376	3519	3663	3807	3950	4094	4238	2	29
3023	4381	4525	4669	4812	4956	5100	5243	5387	5531	5674	3	43
3024	5818	5961	6105	6249	6392	6536	6679	6823	6967	7110	4	58
3025	7254	7397	7541	7684	7828	7972	8115	8259	8402	8546	5	72
3026	8689	8833	8976	9120	9263	9407	9550	9694	9837	9981	6	86
3027	481 0124	0268	0411	0555	0698	0842	0985	1128	1272	1415	7	101
3028	1559	1702	1846	1989	2132	2276	2419	2563	2706	2849	8	115
3029	2993	3136	3279	3423	3566	3710	3853	3996	4140	4283	9	130
3030	4426	4570	4713	4856	5000	5143	5286	5429	5573	5716		
3031	5859	6003	6146	6289	6432	6576	6719	6862	7005	7149		
3032	7292	7435	7578	7722	7865	8008	8151	8295	8438	8581		
3033	8724	8867	9010	9154	9297	9440	9583	9726	9869	0013		
3034	482 0156	0299	0442	0585	0728	0871	1015	1158	1301	1444		
3035	1587	1730	1873	2016	2159	2302	2445	2589	2732	2875		
3035	3018	3161	3304	3447	3590	3733	3876	4019	4162	4305		
3037	4448	4591	4734	4877	5020	5163	5306	5449	5592	5735		
3038	5878	6021	6164	6307	6449	6592	6735	6878	7021	7164		
3039	7307	7450	7593	7736	7879	8021	8164	8307	8450	8593		
3040	8736	8879	9022	9164	9307	9450	9593	9736	9879	0021		143
3041	483 0164	0307	0450	0593	0735	0878	1021	1164	1307	1449	1	14
3042	1592	1735	1878	2020	2163	2306	2449	2591	2734	2877	2	29
3043	3020	3162	3305	3448	3590	3733	3876	4018	4161	4304	3	43
3044	4446	4589	4732	4874	5017	5160	5302	5445	5588	5730	4	57
3045	5873	6016	6158	6301	6443	6586	6729	6871	7014	7156	5	72
3046	7299	7442	7584	7727	7869	8012	8154	8297	8439	8582	6	86
3047	8725	8867	9010	9152	9295	9437	9580	9722	9865	0007	7	100
3048	484 0150	0292	0435	0577	0720	0862	1004	1147	1289	1432	8	114
3049	1574	1717	1859	2002	2144	2286	2429	2571	2714	2856	9	129
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 30500. L. 484.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
3050	484 2998	3141	3283	3426	3568	3710	3853	3995	4137	4280		142
3051	4422	4564	4707	4849	4991	5134	5276	5418	5561	5703	1	14
3052	5845	5988	6130	6272	6414	6557	6699	6841	6984	7126	2	28
3053	7268	7410	7553	7695	7837	7979	8121	8264	8406	8548	3	43
3054	8690	8833	8975	9117	9259	9401	9543	9686	9828	9970	4	57
3055	485 0112	0254	0396	0539	0681	0823	0965	1107	1249	1391	5	71
3056	1533	1676	1818	1960	2102	2244	2386	2528	2670	2812	6	85
3057	2954	3096	3239	3381	3523	3665	3807	3949	4091	4233	7	99
3058	4375	4517	4659	4801	4943	5085	5227	5369	5511	5653	8	114
3059	5795	5937	6079	6221	6363	6505	6647	6788	6930	7072	9	128
3060	7214	7356	7498	7640	7782	7924	8066	8208	8350	8491		
3061	8633	8775	8917	9059	9201	9343	9484	9626	9768	9910		
3062	486 0052	0194	0336	0477	0619	0761	0903	1045	1186	1328		
3063	1470	1612	1754	189[illegible]	2037	2179	2321	2462	2604	2746		
3064	2888	3029	3171	3313	3455	3596	3738	3880	4021	4163		
3065	4305	4446	4588	4730	4872	5013	5155	5297	5438	5580		
3066	5722	5863	6005	6146	6288	6430	6571	6713	6855	6996		
3067	7138	7279	7421	7563	7704	7846	7987	8129	8270	8412		
3068	8554	8695	8837	8978	9120	9261	9403	9544	9686	9827		
3069	9969	0110	0252	0393	0535	0676	0818	0959	1101	1242		
3070	487 1384	1525	1667	1808	1950	2091	2232	2374	2515	2657		141
3071	2798	2940	3081	3222	3364	3505	3647	3788	3929	4071	1	14
3072	4212	4353	4495	4636	4778	4919	5060	5202	5343	5484	2	28
3073	5626	5767	5908	6050	6191	6332	6473	6615	6756	6897	3	42
3074	7039	7180	7321	7462	7604	7745	7886	8027	8169	8310	4	56
3075	8451	8592	8734	8875	9016	9157	9299	9440	9581	9722	5	71
3076	9863	0004	0146	0287	0428	0569	0710	0852	0993	1134	6	85
3077	488 1275	1416	1557	1698	1839	1981	2122	2263	2404	2545	7	99
3078	2686	2827	2968	3109	3251	3392	3533	3674	3815	3956	8	113
3079	4097	4238	4379	4520	4661	4802	4943	5084	5225	5366	9	127
3080	5507	5648	5789	5930	6071	6212	6353	6494	6635	6776		
3081	6917	7058	7199	7340	7481	7622	7763	7904	8045	8185		
3082	8326	8467	8608	8749	8890	9031	9172	9313	9454	9594		
3083	9735	9876	0017	0158	0299	0440	0580	0721	0862	1003		
3084	489 1144	1285	1425	1566	1707	1848	1989	2129	2270	2411		
3085	2552	2692	2833	2974	3115	3256	3396	3537	3678	3818		
3086	3959	4100	4241	4381	4522	4663	4804	4944	5085	5226		
3087	5366	5507	5648	5788	5929	6070	6210	6351	6492	6632		
3088	6773	6914	7054	7195	7335	7476	7617	7757	7898	8038		
3089	8179	8320	8460	8601	8741	8882	9023	9163	9304	9444		
3090	9585	9725	9866	0005	0147	0287	0428	0569	0709	0850		140
3091	490 0990	1131	1271	1412	1552	1693	1833	1973	2114	2254	1	14
3092	2395	2535	2676	2816	2957	3097	3238	3378	3518	3659	2	28
3093	3799	3940	4080	4220	4361	4501	4642	4782	4922	5063	3	42
3094	5203	5343	5484	5624	5765	5905	6045	6186	6326	6466	4	56
3095	6607	6747	6887	7027	7168	7308	7448	7589	7729	7869	5	70
3096	8010	8150	8290	8430	8571	8711	8851	8991	9132	9272	6	84
3097	9412	9552	9693	9833	9973	0113	0253	0394	0534	0674	7	98
3098	491 0814	0954	1094	1235	1375	1515	1655	1795	1935	2076	8	112
3099	2216	2356	2496	2635	2776	2916	3057	3197	3337	3477	9	126
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 31000. L. 291.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
3100	491 3617	3757	3897	4037	4177	4317	4457	4597	4738	4878		140
3101	5018	5158	5298	5438	5578	5718	5858	5998	6138	6278	1	14
3102	6418	6558	6698	6838	6978	7118	7258	7398	7538	7678	2	28
3103	7818	7958	8098	8238	8378	8517	8657	8797	8937	9077	3	42
3104	9217	9357	9497	9637	9777	9917	0057	0196	0336	0476	4	56
3105	492 0616	0756	0896	1036	1175	1315	1455	1595	1735	1875	5	70
3106	2015	2154	2294	2434	2574	2714	2853	2993	3133	3273	6	84
3107	3413	3552	3692	3832	3972	4111	4251	4391	4531	4670	7	98
3108	4810	4950	5090	5229	5369	5509	5648	5788	5928	6068	8	112
3109	6207	6347	6487	6626	6766	6906	7045	7185	7325	7464	9	126
3110	7604	7744	7883	8023	8162	8302	8442	8581	8721	8861		
3111	9000	9140	9279	9419	9558	9698	9838	9977	0117	0256		
3112	493 0396	0535	0675	0815	0954	1094	1233	1373	1512	1652		
3113	1791	1931	2070	2210	2349	2489	2628	2768	2907	3047		
3114	3186	3326	3465	3604	3744	3883	4023	4162	4302	4441		
3115	4581	4720	4859	4999	5138	5278	5417	5556	5696	5835		
3116	5974	6114	6253	6393	6532	6671	6811	6950	7089	7229		
3117	7368	7507	7647	7786	7925	8065	8204	8343	8483	8622		
3118	8761	8900	9040	9179	9318	9457	9597	9736	9875	0015		
3119	494 0154	0293	0432	0571	0711	0850	0989	1128	1268	1407		
3120	1546	1685	1824	1964	2103	2242	2381	2520	2659	2799		139
3121	2938	3077	3216	3355	3494	3633	3773	3912	4051	4190	1	14
3122	4329	4468	4607	4746	4885	5024	5164	5303	5442	5581	2	28
3123	5720	5859	5998	6137	6276	6415	6554	6693	6832	6971	3	42
3124	7110	7249	7388	7527	7666	7805	7944	8083	8222	8361	4	56
3125	8500	8639	8778	8917	9056	9195	9334	9473	9612	9751	5	70
3126	9890	0029	0168	0307	0445	0584	0723	0862	1001	1140	6	83
3127	495 1279	1418	1557	1695	1834	1973	2112	2251	2390	2529	7	97
3128	2667	2806	2945	3084	3223	3362	3500	3639	3778	3917	8	111
3129	4056	4194	4333	4472	4611	4750	4888	5027	5166	5305	9	125
3130	5443	5582	5721	5860	5998	6137	6276	6415	6553	6692		
3131	6831	6969	7108	7247	7385	7524	7663	7802	7940	8079		
3132	8218	8356	8495	8634	8772	8911	9049	9188	9327	9465		
3133	9604	9743	9881	0020	0158	0297	0436	0574	0713	0851		
3134	496 0990	1128	1267	1406	1544	1683	1821	1960	2098	2237		
3135	2375	2514	2653	2791	2930	3068	3207	3345	3484	3622		
3136	3761	3899	4038	4176	4314	4453	4591	4730	4868	5007		
3137	5145	5284	5422	5560	5699	5837	5976	6114	6253	6391		
3138	6529	6668	6806	6945	7083	7221	7360	7498	7636	7775		
3139	7913	8052	8190	8328	8467	8605	8743	8882	9020	9158		
3140	9296	9435	9573	9711	9850	9988	0126	0265	0403	0541		138
3141	497 0679	0818	0956	1094	1232	1371	1509	1647	1785	1924	1	14
3142	2062	2200	2338	2476	2615	2753	2891	3029	3167	3306	2	28
3143	3444	3582	3720	3858	3996	4135	4273	4411	4549	4687	3	41
3144	4825	4964	5102	5240	5378	5516	5654	5792	5930	6068	4	55
3145	6206	6345	6483	6621	6759	6897	7035	7173	7311	7449	5	69
3146	7587	7725	7863	8001	8139	8277	8415	8553	8691	8829	6	83
3147	8967	9105	9243	9381	9519	9657	9795	9933	0071	0209	7	97
3148	498 0347	0485	0623	0761	0899	1037	1175	1313	1451	1589	8	110
3149	1727	1865	2002	2140	2278	2416	2554	2692	2830	2968	9	124
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 31500. L. 498.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
3150	498 3106	3243	3381	3519	3657	3795	3933	4071	4208	4346		137
3151	4484	4622	4760	4897	5035	5173	5311	5449	5587	5724	1	14
3152	5862	6000	6138	6275	6413	6551	6689	6826	6964	7102	2	27
3153	7240	7377	7515	7653	7791	7928	8066	8204	8341	8479	3	41
3154	8617	8755	8892	9030	9168	9305	9443	9581	9718	9856	4	55
3155	9994	0131	0269	0407	0544	0682	0819	0957	1095	1232	5	69
3156	499 1370	1508	1645	1783	1920	2058	2196	2333	2471	2608	6	82
3157	2746	2883	3021	3158	3296	3434	3571	3709	3846	3984	7	96
3158	4121	4259	4396	4534	4671	4809	4946	5084	5221	5359	8	110
3159	5496	5634	5771	5909	6046	6184	6321	6459	6596	6733	9	123
3160	6871	7008	7146	7283	7421	7558	7695	7833	7970	8108		
3161	8245	8382	8520	8657	8794	8932	9069	9207	9344	9481		
3162	9619	9756	9893	0031	0168	0305	0443	0580	0717	0855		
3163	500 0992	1129	1267	1404	1541	1678	1816	1953	2090	2227		
3164	2365	2502	2639	2777	2914	3051	3188	3325	3463	3600		
3165	3737	3874	4012	4149	4286	4423	4560	4698	4835	4972		
3166	5109	5246	5383	5521	5658	5795	5932	6069	6206	6344		
3167	6481	6618	6755	6892	7029	7166	7303	7440	7578	7715		
3168	7852	7989	8126	8263	8400	8537	8674	8811	8948	9085		
3169	9222	9359	9496	9634	9771	9908	0045	0182	0319	0456		
3170	501 0593	0730	0867	1004	1141	1278	1415	1552	1688	1825		136
3171	1962	2099	2236	2373	2510	2647	2784	2921	3058	3195	1	14
3172	3332	3469	3606	3743	3879	4016	4153	4290	4427	4564	2	27
3173	4701	4838	4974	5111	5248	5385	5522	5659	5796	5932	3	41
3174	6069	6206	6343	6480	6617	6753	6890	7027	7164	7301	4	54
3175	7437	7574	7711	7848	7984	8121	8258	8395	8531	8668	5	68
3176	8805	8942	9078	9215	9352	9489	9625	9762	9899	0035	6	82
3177	502 0172	0309	0446	0582	0719	0856	0992	1129	1266	1402	7	95
3178	1539	1676	1812	1949	2086	2222	2359	2495	2632	2769	8	109
3179	2905	3042	3178	3315	3452	3588	3725	3861	3998	4135	9	122
3180	4271	4408	4544	4681	4817	4954	5091	5227	5364	5500		
3181	5637	5773	5910	6046	6183	6319	6456	6592	6729	6865		
3182	7002	7138	7275	7411	7548	7684	7821	7957	8093	8230		
3183	8366	8503	8639	8776	8912	9049	9185	9321	9458	9594		
3184	9731	9867	0003	0140	0276	0413	0549	0685	0822	0958		
3185	503 1094	1231	1367	1503	1640	1776	1912	2049	2185	2321		
3186	2458	2594	2730	2867	3003	3139	3276	3412	3548	3684		
3187	3821	3957	4093	4229	4366	4502	4638	4774	4911	5047		
3188	5183	5319	5456	5592	5728	5864	6000	6137	6273	6409		
3189	6545	6681	6818	6954	7090	7226	7362	7498	7635	7771		
3190	7907	8043	8179	8315	8451	8587	8724	8860	8996	9132		135
3191	9268	9404	9540	9676	9812	9948	0085	0221	0357	0493	1	14
3192	504 0629	0765	0901	1037	1173	1309	1445	1581	1717	1853	2	27
3193	1989	2125	2261	2397	2533	2669	2805	2941	3077	3213	3	41
3194	3349	3485	3621	3757	3893	4029	4165	4301	4437	4573	4	54
3195	4709	4845	4980	5116	5252	5388	5524	5660	5796	5932	5	68
3196	6068	6204	6339	6475	6611	6747	6883	7019	7155	7291	6	81
3197	7426	7562	7698	7834	7970	8106	8241	8377	8513	8649	7	95
3198	8785	8920	9056	9192	9328	9464	9599	9735	9871	0007	8	108
3199	505 0142	0278	0414	0550	0685	0821	0957	1093	1228	1364	9	122
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 32000. L. 505.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
3200	505 1500	1635	1771	1907	2043	2178	2314	2450	2585	2721		136
3201	2857	2992	3128	3264	3399	3535	3671	3806	3942	4078	1	14
3202	4213	4349	4485	4620	4756	4891	5027	5163	5298	5434	2	27
3203	5569	5705	5841	5976	6112	6247	6383	6518	6654	6790	3	41
3204	6925	7061	7196	7332	7467	7603	7738	7874	8009	8145	4	54
3205	8280	8416	8551	8687	8822	8958	9093	9229	9364	9500	5	68
3206	9635	9771	9906	0042	0177	0312	0448	0583	0719	0854	6	82
3207	506 0990	1125	1260	1396	1531	1667	1802	1937	2073	2208	7	95
3208	2344	2479	2614	2750	2885	3020	3156	3291	3426	3562	8	109
3209	3697	3833	3968	4103	4238	4374	4509	4644	4780	4915	9	122
3210	5050	5186	5321	5456	5591	5727	5862	5997	6133	6268		
3211	6403	6538	6674	6809	6944	7079	7214	7350	7485	7620		
3212	7755	7891	8026	8161	8296	8431	8567	8702	8837	8972		
3213	9107	9242	9378	9513	9648	9783	9918	0053	0188	0324		
3214	507 0459	0594	0729	0864	0999	1134	1269	1405	1540	1675		
3215	1810	1945	2080	2215	2350	2485	2620	2755	2890	3025		
3216	3160	3295	3430	3566	3701	3836	3971	4106	4241	4376		
3217	4511	4646	4781	4916	5051	5186	5321	5456	5590	5725		
3218	5860	5995	6130	6265	6400	6535	6670	6805	6940	7075		
3219	7210	7345	7480	7614	7749	7884	8019	8154	8289	8424		
3220	8559	8694	8828	8963	9098	9233	9368	9503	9638	9772		135
3221	9907	0042	0177	0312	0447	0581	0716	0851	0986	1121	1	14
3222	508 1255	1390	1525	1660	1794	1929	2064	2199	2334	2468	2	27
3223	2603	2738	2873	3007	3142	3277	3411	3546	3681	3816	3	41
3224	3950	4085	4220	4354	4489	4624	4758	4893	5028	5163	4	54
3225	5297	5432	5567	5701	5836	5970	6105	6240	6374	6509	5	68
3226	6644	6778	6913	7047	7182	7317	7451	7586	7720	7855	6	81
3227	7990	8124	8259	8393	8528	8663	8797	8932	9066	9201	7	95
3228	9335	9470	9604	9739	9873	0008	0142	0277	0411	0546	8	108
3229	509 0680	0815	0949	1084	1218	1353	1487	1622	1756	1891	9	122
3230	2025	2160	2294	2429	2563	2697	2832	2966	3101	3235		
3231	3370	3504	3638	3773	3907	4042	4176	4310	4445	4579		
3232	4714	4848	4982	5117	5251	5385	5520	5654	5788	5923		
3233	6057	6191	6326	6460	6594	6729	6863	6997	7132	7266		
3234	7400	7534	7669	7803	7937	8072	8206	8340	8474	8609		
3235	8743	8877	9011	9146	9280	9414	9548	9682	9817	9951		
3236	510 0085	0219	0354	0488	0622	0756	0890	1024	1159	1293		
3237	1427	1561	1695	1829	1964	2098	2232	2366	2500	2634		
3238	2768	2903	3037	3171	3305	3439	3573	3707	3841	3975		
3239	4109	4244	4378	4512	4646	4780	4914	5048	5182	5316		
3240	5450	5584	5718	5852	5986	6120	6254	6388	6522	6656		134
3241	6790	6924	7058	7192	7326	7460	7594	7728	7862	7996	1	13
3242	8130	8264	8398	8532	8666	8800	8934	9068	9202	9336	2	27
3243	9469	9603	9737	9871	0005	0139	0273	0407	0541	0675	3	40
3244	511 0808	0942	1076	1210	1344	1478	1612	1745	1879	2013	4	54
3245	2147	2281	2415	2548	2682	2816	2950	3084	3218	3351	5	67
3246	3485	3619	3753	3887	4020	4154	4288	4422	4555	4689	6	80
3247	4823	4957	5090	5224	5358	5492	5625	5759	5893	6026	7	94
3248	6160	6294	6428	6561	6695	6829	6962	7096	7230	7363	8	107
3249	7497	7631	7764	7898	8032	8165	8299	8433	8566	8700	9	121
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 32500. L. 511.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
3250	511 8834	8967	9101	9234	9368	9502	9635	9769	9903	0036		133
3251	512 0170	0303	0437	0570	0704	0838	0971	1105	1238	1372	1	13
3252	1505	1639	1772	1906	2040	2173	2307	2440	2574	2707	2	27
3253	2841	2974	3108	3241	3375	3508	3642	3775	3909	4042	3	40
3254	4175	4309	4442	4576	4709	4843	4976	5110	5243	5377	4	53
3255	5510	5643	5777	5910	6044	6177	6310	6444	6577	6711	5	67
3256	6844	6977	7111	7244	7377	7511	7644	7778	7911	8044	6	80
3257	8178	8311	8444	8578	8711	8844	8978	9111	9244	9377	7	93
3258	9511	9644	9777	9911	0044	0177	0311	0444	0577	0710	8	106
3259	513 0844	0977	1110	1243	1377	1510	1643	1776	1910	2043	9	120
3260	2176	2309	2442	2576	2709	2842	2975	3108	3242	3375		
3261	3508	3641	3774	3908	4041	4174	4307	4440	4573	4706		
3262	4840	4973	5106	5239	5372	5505	5638	5771	5905	6038		
3263	6171	6304	6437	6570	6703	6836	6969	7102	7235	7368		
3264	7502	7635	7768	7901	8034	8167	8300	8433	8566	8699		
3265	8832	8965	9098	9231	9364	9497	9630	9763	9896	0029		
3266	514 0162	0295	0428	0561	0694	0827	0960	1093	1225	1358		
3267	1491	1624	1757	1890	2023	2156	2289	2422	2555	2688		
3268	2820	2953	3086	3219	3352	3485	3618	3751	3883	4016		
3269	4149	4282	4415	4548	4681	4813	4946	5079	5212	5345		
3270	5478	5610	5743	5876	6009	6142	6274	6407	6540	6673		132
3271	6805	6938	7071	7204	7336	7469	7602	7735	7867	8000	1	13
3272	8133	8266	8398	8531	8664	8797	8929	9062	9195	9327	2	26
3273	9460	9593	9725	9858	9991	0123	0256	0389	0521	0654	3	40
3274	515 0787	0919	1052	1185	1317	1450	1583	1715	1848	1980	4	53
3275	2113	2246	2378	2511	2643	2776	2909	3041	3174	3306	5	66
3276	3439	3571	3704	3837	3969	4102	4234	4367	4499	4632	6	79
3277	4764	4897	5029	5162	5294	5427	5560	5692	5825	5957	7	92
3278	6089	6222	6354	6487	6619	6752	6884	7017	7149	7282	8	106
3279	7414	7547	7679	7811	7944	8076	8209	8341	8474	8606	9	119
3280	8738	8871	9003	9136	9268	9400	9533	9665	9798	9930		
3281	516 0062	0195	0327	0459	0592	0724	9856	0989	1121	1253		
3282	1386	1518	1650	1783	1915	2047	2180	2312	2444	2577		
3283	2709	2841	2973	3106	3238	3370	3502	3635	3767	3899		
3284	4031	4164	4296	4428	4560	4693	4825	4957	5089	5222		
3285	5354	5486	5618	5750	5883	6015	6147	6279	6411	6543		
3286	6676	6808	6940	7072	7204	7336	7469	7601	7733	7865		
3287	7997	8129	8261	8393	8526	8658	8790	8922	9054	9186		
3288	9318	9450	9582	9714	9846	9978	0111	0243	0375	0507		
3289	517 0639	0771	0903	1035	1167	1299	1431	1563	1695	1827		
3290	1959	2091	2223	2355	2487	2619	2751	2883	3015	3147		131
3291	3279	3411	3543	3675	3807	3939	4071	4202	4334	4466	1	13
3292	4598	4730	4862	4994	5126	5258	5390	5522	5654	5785	2	26
3293	5917	6049	6181	6313	6445	6577	6709	6840	6972	7104	3	39
3294	7236	7368	7500	7631	7763	7895	8027	8159	8291	8422	4	52
3295	8554	8686	8818	8950	9081	9213	9345	9477	9608	9740	5	66
3296	9872	0004	0136	0267	0399	0531	0663	0794	0926	1058	6	79
3297	518 1189	1321	1453	1585	1716	1848	1980	2111	2243	2375	7	92
3298	2507	2638	2770	2902	3033	3165	3297	3428	3560	3692	8	105
3299	3823	3955	4086	4218	4350	4481	4613	4745	4876	5008	9	118
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 33000. L. 518.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3300	518 5139	5271	5403	5534	5666	5797	5929	6061	6192	6324
3301	6455	6587	6718	6850	6981	7113	7245	7376	7508	7639
3302	7771	7902	8034	8165	8297	8428	8560	8691	8823	8954
3303	9086	9217	9349	9480	9612	9743	9875	0006	0137	0269
3304	519 0400	0532	0663	0795	0926	1058	1189	1320	1452	1583
3305	1715	1846	1977	2109	2240	2372	2503	2634	2766	2897
3306	3028	3160	3291	3423	3554	3685	3817	3948	4079	4211
3307	4342	4474	4605	4736	4867	4999	5130	5261	5392	5524
3308	5655	5786	5918	6049	6180	6311	6443	6574	6705	6836
3309	6968	7099	7230	7361	7493	7624	7755	7886	8018	8149
3310	8280	8411	8542	8674	8805	8936	9067	9198	9329	9461
3311	9592	9723	9854	9985	0116	0248	0379	0510	0641	0772
3312	520 0903	1034	1166	1297	1428	1559	1690	1821	1952	2083
3313	2214	2345	2477	2608	2739	2870	3001	3132	3263	3394
3314	3525	3656	3787	3918	4049	4180	4311	4442	4573	4704
3315	4835	4966	5097	5228	5359	5490	5621	5752	5883	6014
3316	6145	6276	6407	6538	6669	6800	6931	7062	7193	7324
3317	7455	7586	7717	7847	7978	8109	8240	8371	8502	8633
3318	8764	8895	9026	9156	9287	9418	9549	9680	9811	9942
3319	521 0073	0203	0334	0465	0596	0727	0858	0988	1119	1250
3320	1381	1512	1642	1773	1904	2035	2166	2296	2427	2558
3321	2689	2820	2950	3081	3212	3343	3473	3604	3735	3866
3322	3996	4127	4258	4388	4519	4650	4781	4911	5042	5173
3323	5303	5434	5565	5695	5826	5957	6088	6218	6349	6479
3324	6610	6741	6871	7002	7133	7263	7394	7525	7655	7786
3325	7916	8047	8178	8308	8439	8570	8700	8831	8961	9092
3326	9222	9353	9484	9614	9745	9875	0006	0136	0267	0397
3327	522 0528	0659	0789	0920	1050	1181	1311	1442	1572	1703
3328	1833	1964	2094	2225	2355	2486	2616	2747	2877	3007
3329	3138	3268	3399	3529	3660	3790	3921	4051	4181	4312
3330	4442	4573	4703	4834	4964	5094	5225	5355	5486	5616
3331	5746	5877	6007	6137	6268	6398	6529	6659	6789	6920
3332	7050	7180	7311	7441	7571	7702	7832	7962	8093	8223
3333	8353	8483	8614	8744	8874	9005	9135	9265	9395	9526
3334	9656	9786	9916	0047	0177	0307	0437	0568	0698	0828
3335	523 0958	1089	1219	1349	1479	1609	1740	1870	2000	2130
3336	2260	2391	2521	2651	2781	2911	3041	3172	3302	3432
3337	3562	3692	3822	3952	4083	4213	4343	4473	4603	4733
3338	4863	4993	5124	5254	5384	5514	5644	5774	5904	6034
3339	6164	6294	6424	6554	6684	6814	6945	7075	7205	7335
3340	7465	7595	7725	7855	7985	8115	8245	8375	8505	8635
3341	8765	8895	9025	9155	9285	9415	9545	9675	9805	9935
3342	524 0064	0194	0324	0454	0584	0714	0844	0974	1104	1234
3343	1364	1494	1624	1753	1883	2013	2143	2273	2403	2533
3344	2663	2793	2922	3052	3182	3312	3442	3572	3702	3831
3345	3961	4091	4221	4351	4481	4610	4740	4870	5000	5130
3346	5259	5389	5519	5649	5779	5908	6038	6168	6298	6427
3347	6557	6687	6817	6946	7076	7206	7336	7465	7595	7725
3348	7854	7984	8114	8244	8373	8503	8633	8762	8892	9022
3349	9151	9281	9411	9540	9670	9800	9929	0059	0189	0318
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Differ.					
	[illegible]		131		130
1	[illegible]	1	13	1	13
2	[illegible]	2	26	2	26
3	[illegible]	3	39	3	39
4	[illegible]	4	52	4	52
5	[illegible]	5	66	5	65
6	[illegible]	6	79	6	78
7	[illegible]	7	92	7	91
8	[illegible]	8	105	8	104
9	[illegible]	9	118	9	117

N. 33500. L. 525.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
3350	525 0448	0578	0707	0837	0967	1096	1226	1355	1485	1615		129
3351	1744	1874	2003	2133	2263	2392	2522	2651	2781	2911	1	13
3352	3040	3170	3299	3429	3558	3688	3817	3947	4076	4206	2	26
3353	4336	4465	4595	4724	4854	4983	5113	5242	5372	5501	3	39
3354	5631	5760	5890	6019	6148	6278	6407	6537	6666	6796	4	52
3355	6925	7055	7184	7314	7443	7572	7702	7831	7961	8090	5	65
3356	8220	8349	8478	8608	8737	8867	8996	9125	9255	9384	6	77
3357	9513	9643	9772	9902	0031	0160	0290	0419	0548	0678	7	90
3358	526 0807	0936	1066	1195	1324	1454	1583	1712	1841	1971	8	103
3359	2100	2229	2359	2488	2617	2746	2876	3005	3134	3264	9	116
3360	3393	3522	3651	3781	3910	4039	4168	4297	4427	4556		
3361	4685	4814	4944	5073	5202	5331	5460	5590	5719	5848		
3362	5977	6106	6235	6365	6494	6623	6752	6881	7010	7140		
3363	7269	7398	7527	7656	7785	7914	8043	8173	8302	8431		
3364	8560	8689	8818	8947	9076	9205	9334	9463	9593	9722		
3365	9851	9980	0109	0238	0367	0496	0625	0754	0883	1012		
3366	527 1141	1270	1399	1528	1657	1786	1915	2044	2173	2302		
3367	2431	2560	2689	2818	2947	3076	3205	3334	3463	3592		
3368	3721	3850	3979	4108	4237	4366	4494	4623	4752	4881		
3369	5010	5139	5268	5397	5526	5655	5783	5912	6041	617		
3370	6299	6428	6557	6686	6814	6943	7072	7201	7330	7459		128
3371	7588	7716	7845	7974	8103	8232	8360	8489	8618	8747	1	13
3372	8876	9004	9133	9262	9391	9520	9648	9777	9906	0035	2	26
3373	528 0163	0292	0421	0550	0678	0807	0936	1065	1193	1322	3	38
3374	1451	1579	1708	1837	1966	2094	2223	2352	2480	2609	4	51
3375	2738	2866	2995	3124	3252	3381	3510	3638	3767	3896	5	64
3376	4024	4153	4282	4410	4539	4668	4796	4925	5053	5182	6	77
3377	5311	5439	5568	5696	5825	5954	6082	6211	6339	6468	7	90
3378	6596	6725	6854	6982	7111	7239	7368	7496	7625	7753	8	102
3379	7882	8010	8139	8267	8396	8525	8653	8782	8910	9039	9	115
3380	9167	9295	9424	9552	9681	9809	9938	0066	0195	0323		
3381	529 0452	0580	0709	0837	0965	1094	1222	1351	1479	1608		
3382	1736	1864	1993	2121	2250	2378	2506	2635	2763	2892		
3383	3020	3148	3277	3405	3533	3662	3790	3919	4047	4175		
3384	4304	4432	4560	4689	4817	4945	5074	5202	5330	5458		
3385	5587	5715	5843	5972	6100	6228	6356	6485	6613	6741		
3386	6870	6998	7126	7254	7383	7511	7639	7767	7896	8024		
3387	8152	8280	8408	8537	8665	8793	8921	9049	9178	9306		
3388	9434	9562	9690	9819	9947	0075	0203	0331	0459	0588		
3389	530 0716	0844	0972	1100	1228	1356	1485	1613	1741	1869		
3390	1997	2125	2253	2381	2509	2637	2766	2894	3022	3150		127
3391	3278	3406	3534	3662	3790	3918	4046	4174	4302	4430	1	13
3392	4558	4686	4814	4943	5071	5199	5327	5455	5583	5711	2	25
3393	5839	5967	6095	6223	6351	6479	6607	6734	6862	6990	3	38
3394	7118	7246	7374	7502	7630	7758	7886	8014	8142	8270	4	51
3395	8398	8526	8654	8782	8909	9037	9165	9293	9421	9549	5	64
3396	9677	9805	9933	0060	0188	0316	0444	0572	0700	0828	6	76
3397	531 0955	1083	1211	1339	1467	1595	1722	1850	1978	2106	7	89
3398	2234	2362	2489	2617	2745	2873	3001	3128	3256	3384	8	102
3399	3512	3639	3767	3895	4023	4150	4278	4406	4534	4661	9	114
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 34000. L. 531.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
3400	531 4789	4917	5045	5172	5300	5428	5556	5683	5811	5939		128
3401	6066	6194	6322	6449	6577	6705	6832	6960	7088	7215	1	13
3402	7343	7471	7598	7726	7854	7981	8109	8237	8364	8492	2	26
3403	8619	8747	8875	9002	9130	9258	9385	9513	9640	9768	3	38
3404	9896	0023	0151	0278	0406	0533	0661	0789	0916	1044	4	51
3405	532 1171	1299	1426	1554	1681	1809	1936	2064	2191	2319	5	64
3406	2446	2574	2701	2829	2956	3084	3211	3339	3466	3594	6	77
3407	3721	3849	3976	4104	4231	4359	4486	4614	4741	4868	7	90
3408	4996	5123	5251	5378	5506	5633	5760	5888	6015	6143	8	102
3409	6270	6397	6525	6652	6780	6907	7034	7162	7289	7416	9	115
3410	7544	7671	7799	7926	8053	8181	8308	8435	8563	8690		
3411	8817	8945	9072	9199	9326	9454	9581	9708	9836	9963		
3412	533 0090	0218	0345	0472	0599	0727	0854	0981	1108	1236		
3413	1363	1490	1617	1745	1872	1999	2126	2254	2381	2508		
3414	2635	2762	2890	3017	3144	3271	3398	3526	3653	3780		
3415	3907	4034	4161	4289	4416	4543	4670	4797	4924	5051		
3416	5179	5306	5433	5560	5687	5814	5941	6068	6196	6323		
3417	6450	6577	6704	6831	6958	7085	7212	7339	7466	7594		
3418	7721	7848	7975	8102	8229	8356	8483	8610	8737	8864		
3419	8991	9118	9245	9372	9499	9626	9753	9880	0007	0134		
3420	534 0261	0388	0515	0642	0769	0896	1023	1150	1277	1404		127
3421	1531	1658	1785	1912	2039	2165	2292	2419	2546	2673	1	13
3422	2800	2927	3054	3181	3308	3435	3561	3688	3815	3942	2	25
3423	4069	4196	4323	4450	4576	4703	4830	4957	5084	5211	3	38
3424	5338	5464	5591	5718	5845	5972	6099	6225	6352	6479	4	51
3425	6606	6733	6859	6986	7113	7240	7366	7493	7620	7747	5	64
3426	7874	8000	8127	8254	8381	8507	8634	8761	8888	9014	6	76
3427	9141	9268	9394	9521	9648	9775	9901	0028	0155	0281	7	89
3428	535 0408	0535	0662	0788	0915	1042	1168	1295	1422	1548	8	102
3429	1675	1802	1928	2055	2181	2308	2435	2561	2688	2815	9	114
3430	2941	3068	3194	3321	3448	3574	3701	3827	3954	4081		
3431	4207	4334	4460	4587	4713	4840	4967	5093	5220	5346		
3432	5473	5599	5726	5852	5979	6105	6232	6359	6485	6612		
3433	6738	6865	6991	7118	7244	7371	7497	7623	7750	7876		
3434	8003	8129	8256	8382	8509	8635	8762	8888	9015	9141		
3435	9267	9394	9520	9647	9773	9900	0026	0152	0279	0405		
3436	536 0532	0658	0784	0911	1037	1163	1290	1416	1543	1669		
3437	1795	1922	2048	2174	2301	2427	2553	2680	2806	2932		
3438	3059	3185	3311	3438	3564	3690	3817	3943	4069	4195		
3439	4322	4448	4574	4701	4827	4953	5079	5206	5332	5458		
3440	5584	5711	5837	5963	6089	6216	6342	6468	6594	6721		126
3441	6847	6973	7099	7225	7352	7478	7604	7730	7856	7982	1	13
3442	8109	8235	8361	8487	8613	8739	8866	8992	9118	9244	2	25
3443	9370	9496	9622	9749	9875	0001	0127	0253	0379	0505	3	38
3444	537 0631	0758	0884	1010	1136	1262	1388	1514	1640	1766	4	50
3445	1892	2018	2144	2270	2396	2523	2649	2775	2901	3027	5	63
3446	3153	3279	3405	3531	3657	3783	3909	4035	4161	4287	6	76
3447	4413	4539	4665	4791	4917	5043	5169	5295	5421	5547	7	88
3448	5673	5799	5924	6050	6176	6302	6428	6554	6680	6806	8	101
3449	6932	7058	7184	7310	7436	7561	7687	7813	7939	8065	9	113
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 34500. L. 537.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
3450	537 8191	8317	8443	8569	8694	8820	8946	9072	9198	9324		126
3451	9450	9575	9701	9827	9953	0079	0205	0330	0456	0582	1	13
3452	538 0708	0834	0959	1085	1211	1337	1463	1588	1714	1840	2	25
3453	1966	2092	2217	2343	2469	2595	2720	2846	2972	3098	3	38
3454	3223	3349	3475	3601	3726	3852	3978	4103	4229	4355	4	50
3455	4481	4606	4732	4858	4983	5109	5235	5360	5486	5612	5	63
3456	5737	5863	5989	6114	6240	6366	6491	6617	6743	6868	6	76
3457	6994	7119	7245	7371	7496	7622	7747	7873	7999	8124	7	88
3458	8250	8375	8501	8627	8752	8878	9003	9129	9255	9380	8	101
3459	9506	9631	9757	9882	0008	0133	0259	0384	0510	0635	9	113
3460	539 0761	0887	1012	1138	1263	1389	1514	1640	1765	1891		
3461	2016	2141	2267	2392	2518	2643	2769	2894	3020	3145		
3462	3271	3396	3522	3647	3772	3898	4023	4149	4274	4400		
3463	4525	4650	4776	4901	5027	5152	5277	5403	5528	5653		
3464	5779	5904	6030	6155	6280	6406	6531	6656	6782	6907		
3465	7032	7158	7283	7408	7534	7659	7784	7910	8035	8160		
3466	8286	8411	8536	8661	8787	8912	9037	9163	9288	9413		
3467	9538	9664	9789	9914	0039	0165	0290	0415	0540	0666		
3468	540 0791	0916	1041	1167	1292	1417	1542	1667	1793	1918		
3469	2043	2168	2293	2419	2544	2669	2794	2919	3044	3170		
3470	3295	3420	3545	3670	3795	3920	4046	4171	4296	4421		125
3471	4546	4671	4796	4921	5047	5172	5297	5422	5547	5672	1	13
3472	5797	5922	6047	6172	6297	6423	6548	6673	6798	6923	2	25
3473	7048	7173	7298	7423	7548	7673	7798	7923	8048	8173	3	38
3474	8298	8423	8548	8673	8798	8923	9048	9173	9298	9423	4	50
3475	9548	9673	9798	9923	0048	0173	0298	0423	0548	0673	5	63
3476	541 0798	0923	1048	1172	1297	1422	1547	1672	1797	1922	6	75
3477	2047	2172	2297	2422	2546	2671	2796	2921	3046	3171	7	88
3478	3296	3421	3546	3670	3795	3920	4045	4170	4295	4419	8	100
3479	4544	4669	4794	4919	5044	5168	5293	5418	5543	5668	9	113
3480	5792	5917	6042	6167	6292	6416	6541	6666	6791	6915		
3481	7040	7165	7290	7415	7539	7664	7789	7913	8038	8163		
3482	8288	8412	8537	8662	8787	8911	9036	9161	9285	9410		
3483	9535	9659	9784	9909	0033	0158	0283	0407	0532	0657		
3484	542 0781	0906	1031	1155	1280	1405	1529	1654	1779	1903		
3485	2028	2152	2277	2402	2526	2651	2775	2900	3025	3149		
3486	3274	3398	3523	3648	3772	3897	4021	4146	4270	4395		
3487	4519	4644	4769	4893	5018	5142	5267	5391	5516	5640		
3488	5765	5889	6014	6138	6263	6387	6512	6636	6761	6885		
3489	7010	7134	7259	7383	7508	7632	7756	7881	8005	8130		
3490	8254	8379	8503	8628	8752	8876	9001	9125	9250	9374		124
3491	9498	9623	9747	9872	9996	0120	0245	0369	0494	0618	1	12
3492	543 0742	0867	0991	1115	1240	1364	1488	1613	1737	1862	2	25
3493	1986	2110	2235	2359	2483	2607	2732	2856	2980	3105	3	37
3494	3229	3353	3478	3602	3726	3850	3975	4099	4223	4348	4	50
3495	4472	4596	4720	4845	4969	5093	5217	5342	5466	5590	5	62
3496	5714	5838	5963	6087	6211	6335	6460	6584	6708	6832	6	74
3497	6956	7081	7205	7329	7453	7577	7701	7826	7950	8074	7	87
3498	8198	8322	8446	8571	8695	8819	8943	9067	9191	9315	8	99
3499	9439	9564	9688	9812	9936	0060	0184	0308	0432	0556	9	112
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 35000. L. 544.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
3500	544 0680	0805	0929	1053	1177	1301	1425	1549	1673	1797		124
3501	1921	2045	2169	2293	2417	2541	2665	2789	2913	3037	1	12
3502	3161	3285	3409	3533	3657	3781	3905	4029	4153	4277	2	25
3503	4401	4525	4649	4773	4897	5021	5145	5269	5393	5517	3	37
3504	5641	5765	5889	6013	6137	6261	6385	6508	6632	6756	4	50
3505	6880	7004	7128	7252	7376	7500	7624	7747	7871	7995	5	62
3506	8119	8243	8367	8491	8615	8738	8862	8986	9110	9234	6	74
3507	9358	9481	9605	9729	9853	9977	0101	0224	0348	0472	7	87
3508	545 0596	0720	0843	0967	1091	1215	1339	1462	1586	1710	8	99
3509	1834	1957	2081	2205	2329	2452	2576	2700	2824	2947	9	112
3510	3071	3195	3319	3442	3566	3690	3813	3937	4061	4185		
3511	4308	443[illegible]	4556	4679	4803	4927	5050	5174	5298	5421		
3512	5545	5669	5792	5916	6040	6163	6287	6411	6534	6658		
3513	6781	6905	7029	7152	7276	7400	7523	7647	7770	7894		
3514	8018	8141	8265	8388	8512	8635	8759	8883	9006	9130		
3515	9253	9377	9500	9624	9747	9871	9995	0118	0242	0365		
3516	546 0489	0612	0736	0859	0983	1106	1230	1353	1477	1600		
3517	1724	1847	1971	2094	2218	2341	2465	2588	2711	2835		
3518	2958	3082	3205	3329	3452	3576	3699	3822	3946	4069		
3519	4193	4316	4439	4563	4686	4810	4933	5056	5180	5303		
3520	5427	5550	5673	5797	5920	6043	6167	6290	6414	6537		123
3521	6660	6784	6907	7030	7154	7277	7400	7524	7647	7770	1	12
3522	7894	8017	8140	8263	8387	8510	8633	8757	8880	9003	2	25
3523	9126	9250	9373	9496	9620	9743	9866	9989	0113	0236	3	37
3524	547 0359	0482	0605	0729	0852	0975	1098	1222	1345	1468	4	49
3525	1591	1714	1838	1961	2084	2207	2330	2454	2577	2700	5	62
3526	2823	2946	3069	3193	3316	3439	3562	3685	3808	3931	6	74
3527	4055	4178	4301	4424	4547	4670	4793	4916	5040	5163	7	86
3528	5286	5409	5532	5655	5778	5901	6024	6147	6270	6394	8	98
3529	6517	6640	6763	6886	7009	7132	7255	7378	7501	7624	9	111
3530	7747	7870	7993	8116	8239	8362	8485	8608	8731	8854		
3531	8977	9100	9223	9346	9469	9592	9715	9838	9961	0084		
3532	548 0207	0330	0453	0576	0699	0822	0945	1068	1191	1313		
3533	1436	1559	1682	1805	1928	2051	2174	2297	2420	2543		
3534	2665	2788	2911	3034	3157	3280	3403	3526	3648	3771		
3535	3894	4017	4140	4263	4386	4508	4631	4754	4877	5000		
3536	5123	5245	5368	5491	5614	5737	5859	5982	6105	6228		
3537	6351	6473	6596	6719	6842	6964	7087	7210	7333	7456		
3538	7578	7701	7824	7947	8069	8192	8315	8437	8560	8683		
3539	8806	8928	9051	9174	9296	9419	9542	9665	9787	9910		
3540	549 0033	0155	0278	0401	0523	0646	0769	0891	1014	1137		122
3541	1259	1382	1505	1627	1750	1872	1995	2118	2240	2363	1	12
3542	2486	2608	2731	2853	2976	3099	3221	3344	3466	3589	2	24
3543	3712	3834	3957	4079	4202	4324	4447	4569	4692	4815	3	37
3544	4937	5060	5182	5305	5427	5550	5672	5795	5917	6040	4	49
3545	6162	6285	6407	6530	6652	6775	6897	7020	7142	7265	5	61
3546	7387	7510	7632	7755	7877	8000	8122	8245	8367	8489	6	73
3547	8612	8734	8857	8979	9102	9224	9346	9469	9591	9714	7	85
3548	9836	9959	0081	0203	0326	0448	0570	0693	0815	0938	8	98
3549	550 1060	1182	1305	1427	1549	1672	1794	1917	2039	2161	9	110
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 35500. L. 550.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
3550	550 2284	2406	2528	2651	2773	2895	3017	3140	3262	3384		122
3551	3507	3629	3751	3874	3996	4118	4240	4363	4485	4607	1	12
3552	4730	4852	4974	5096	5219	5341	5463	5585	5708	5830	2	24
3553	5952	6074	6197	6319	6441	6563	6685	6808	6930	7052	3	37
3554	7174	7296	7419	7541	7663	7785	7907	8030	8152	8274	4	49
3555	8396	8518	8640	8763	8885	9007	9129	9251	9373	9495	5	61
3556	9618	9740	9862	9984	0106	0228	0350	0472	0594	0717	6	73
3557	551 0839	0961	1083	1205	1327	1449	1571	1693	1815	1937	7	85
3558	2059	2181	2304	2426	2548	2670	2792	2914	3036	3158	8	98
3559	3280	3402	3524	3646	3768	3890	4012	4134	4256	4378	9	110
3560	4500	4622	4744	4866	4988	5110	5232	5354	5476	5598		
3561	5720	5842	5964	6086	6208	6329	6451	6573	6695	6817		
3562	6939	7061	7183	7305	7427	7549	7671	7793	7914	8036		
3563	8158	8280	8402	8524	8646	8768	8890	9011	9133	9255		
3564	9377	9499	9621	9743	9864	9986	0108	0230	0352	0474		
3565	552 0595	0717	0839	0961	1083	1204	1326	1448	1570	1692		
3566	1813	1935	2057	2179	2301	2422	2544	2666	2788	2909		
3567	3031	3153	3275	3396	3518	3640	3762	3883	4005	4127		
3568	4248	4370	4492	4614	4735	4857	4979	5100	5222	5344		
3569	5465	5587	5709	5831	5952	6074	6196	6317	6439	6561		
3570	6682	6804	6925	7047	7169	7290	7412	7534	7655	7777		121
3571	7899	8020	8142	8263	8385	8507	8628	8750	8871	8993	1	12
3572	9115	9236	9358	9479	9601	9722	9844	9965	0087	0209	2	24
3573	553 0330	0452	0573	0695	0816	0938	1059	1181	1302	1424	3	36
3574	1545	1667	1789	1910	2032	2153	2275	2396	2517	2639	4	48
3575	2760	2882	3003	3125	3246	3368	3489	3611	3732	3854	5	61
3576	3975	4097	4218	4339	4461	4582	4704	4825	4947	5068	6	73
3577	5189	5311	5432	5554	5675	5796	5918	6039	6161	6282	7	85
3578	6403	6525	6646	6767	6889	7010	7132	7253	7374	7496	8	97
3579	7617	7738	7860	7981	8102	8224	8345	8466	8588	8709	9	109
3580	8830	8952	9073	9194	9315	9437	9558	9679	9801	9922		
3581	554 0043	0164	0286	0407	0528	0650	0771	0892	1013	1135		
3582	1256	1377	1498	1620	1741	1862	1983	2104	2226	2347		
3583	2468	2589	2710	2832	2953	3074	3195	3316	3438	3559		
3584	3680	3801	3922	4044	4165	4286	4407	4528	4649	4770		
3585	4892	5013	5134	5255	5376	5497	5618	5740	5861	5982		
3586	6103	6224	6345	6466	6587	6708	6829	6951	7072	7193		
3587	7314	7435	7556	7677	7798	7919	8040	8161	8282	8403		
3588	8524	8645	8766	8887	9008	9130	9251	9372	9493	9614		
3589	9735	9856	9977	0098	0219	0340	0461	0582	0703	0824		
3590	555 0944	1065	1186	1307	1428	1549	1670	1791	1912	2033		120
3591	2154	2275	2396	2517	2638	2759	2880	3001	3121	3242	1	12
3592	3363	3484	3605	3726	3847	3968	4089	4210	4330	4451	2	24
3593	4572	4693	4814	4935	5056	5176	5297	5418	5539	5660	3	36
3594	5781	5902	6022	6143	6264	6385	6506	6627	6747	6868	4	48
3595	6989	7110	7231	7351	7472	7593	7714	7835	7955	8076	5	60
3596	8197	8318	8438	8559	8680	8801	8921	9042	9163	9284	6	72
3597	9404	9525	9646	9767	9887	0008	0129	0249	0370	0491	7	84
3598	556 0612	0732	0853	0974	1094	1215	1336	1456	1577	1698	8	96
3599	1818	1939	2060	2180	2301	2422	2542	2663	2784	2904	9	108
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 36000. L. 556.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
3600	556 3025	3146	3266	3387	3508	3628	3749	3869	3990	4111		121
3601	4231	4352	4472	4593	4714	4834	4955	5075	5196	5317	1	12
3602	5437	5558	5678	5799	5919	6040	6160	6281	6402	6522	2	24
3603	6643	6763	6884	7004	7125	7245	7366	7486	7607	7727	3	36
3604	7848	7968	8089	8209	8330	8450	8571	8691	8812	8932	4	48
3605	9053	9173	9294	9414	9535	9655	9775	9896	0016	0137	5	61
3606	557 0257	0378	0498	0619	0739	0859	0980	1100	1221	1341	6	73
3607	1461	1582	1702	1823	1943	2063	2184	2304	2425	2545	7	85
3608	2665	2786	2906	3026	3147	3267	3387	3508	3628	3748	8	97
3609	3869	3989	4109	4230	4350	4470	4591	4711	4831	4952	9	109
3610	5072	5192	5313	5433	5553	5673	5794	5914	6034	6155		
3611	6275	6395	6515	6636	6756	6876	6996	7117	7237	7357		
3612	7477	7598	7718	7838	7958	8079	8199	8319	8439	8559		
3613	8680	8800	8920	9040	9160	9281	9401	9521	9641	9761		
3614	9881	0002	0122	0242	0362	0482	0602	0723	0843	0963		
3615	558 1083	1203	1323	1443	1564	1684	1804	1924	2044	2164		
3616	2284	2404	2524	2645	2765	2885	3005	3125	3245	3365		
3617	3485	3605	3725	3845	3965	4085	4205	4325	4446	4566		
3618	4686	4806	4926	5046	5166	5286	5406	5526	5646	5766		
3619	5886	6006	6126	6246	6366	6486	6606	6726	6846	6966		
3620	7086	7206	7326	7446	7566	7686	7805	7925	8045	8165		120
3621	8285	8405	8525	8645	8765	8885	9005	9125	9245	9365	1	12
3622	9484	9604	9724	9844	9964	0084	0204	0324	0444	0563	2	24
3623	559 0683	0803	0923	1043	1163	1283	1403	1522	1642	1762	3	36
3624	1882	2002	2122	2241	2361	2481	2601	2721	2840	2960	4	48
3625	3080	3200	3320	3440	3559	3679	3799	3919	4038	4158	5	60
3626	4278	4398	4518	4637	4757	4877	4997	5116	5236	5356	6	72
3627	5476	5595	5715	5835	5954	6074	6194	6314	6433	6553	7	84
3628	6673	6792	6912	7032	7152	7271	7391	7511	7630	7750	8	96
3629	7870	7989	8109	8229	8348	8468	8588	8707	8827	8947	9	108
3630	9066	9186	9306	9425	9545	9664	9784	9904	0023	0143		
3631	560 0262	0382	0502	0621	0741	0860	0980	1100	1219	1339		
3632	1458	1578	1698	1817	1937	2056	2176	2295	2415	2534		
3633	2654	2774	2893	3013	3132	3252	3371	3491	3610	3730		
3634	3849	3969	4088	4208	4327	4447	4566	4686	4805	4925		
3635	5044	5164	5283	5403	5522	5641	5761	5880	6000	6119		
3636	6239	6358	6478	6597	6716	6836	6955	7075	7194	7314		
3637	7433	7552	7672	7791	7911	8030	8149	8269	8388	8508		
3638	8627	8746	8866	8985	9104	9224	9343	9463	9582	9701		
3639	9821	9940	0059	0179	0298	0417	0537	0656	0775	0895		
3640	561 1014	1133	1252	1372	1491	1610	1730	1849	1968	2088		119
3641	2207	2326	2445	2565	2684	2803	2922	3042	3161	3280	1	12
3642	3399	3519	3638	3757	3876	3996	4115	4234	4353	4472	2	24
3643	4592	4711	4830	4949	5069	5188	5307	5426	5545	5665	3	36
3644	5784	5903	6022	6141	6260	6380	6499	6618	6737	6856	4	48
3645	6975	7094	7214	7333	7452	7571	7690	7809	7928	8048	5	60
3646	8167	8286	8405	8524	8643	8762	8881	9000	9119	9239	6	71
3647	9358	9477	9596	9715	9834	9953	0072	0191	0310	0429	7	83
3648	562 0548	0667	0786	0905	1024	1144	1263	1382	1501	1620	8	95
3649	1739	1858	1977	2096	2215	2334	2453	2572	2691	2810	9	107
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 20500. L. 562.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
3650	562 2929	3048	3167	3286	3405	3524	3642	3761	3880	3999		119
3651	4118	4237	4356	4475	4594	4713	4832	4951	5070	5189	1	12
3652	5308	5427	5546	5664	5783	5902	6021	6140	6259	6378	2	24
3653	6497	6616	6734	6853	6972	7091	7210	7329	7448	7567	3	36
3654	7685	7804	7923	8042	8161	8280	8398	8517	8636	8755	4	48
3655	8874	8993	9111	9230	9349	9468	9587	9705	9824	9943	5	60
3656	563 0062	0181	0299	0418	0537	0656	0775	0893	1012	1131	6	71
3657	1250	1368	1487	1606	1725	1843	1962	2081	2200	2318	7	83
3658	2437	2556	2674	2793	2912	3031	3149	3268	3387	3505	8	95
3659	3624	3743	3861	3980	4099	4218	4336	4455	4574	4692	9	107
3660	4811	4930	5048	5167	5285	5404	5523	5641	5760	5879		
3661	5997	6116	6235	6353	6472	6590	6709	6828	6946	7065		
3662	7183	7302	7421	7539	7658	7776	7895	8013	8132	8251		
3663	8369	8488	8606	8725	8843	8962	9081	9199	9318	9436		
3664	9555	9673	9792	9910	0029	0147	0266	0384	0503	0621		
3665	564 0740	0858	0977	1095	1214	1332	1451	1569	1688	1806		
3666	1925	2043	2162	2280	2398	2517	2635	2754	2872	2991		
3667	3109	3228	3346	3464	3583	3701	3820	3938	4056	4175		
3668	4293	4412	4530	4648	4767	4885	5004	5122	5240	5359		
3669	5477	5595	5714	5832	5951	6069	6187	6306	6424	6542		
3670	6661	6779	6897	7016	7134	7252	7371	7489	7607	7726		118
3671	7844	7962	8080	8199	8317	8435	8554	8672	8790	8908	1	12
3672	9027	9145	9263	9382	9500	9618	9736	9855	9973	0091	2	24
3673	565 0209	0328	0446	0564	0682	0800	0919	1037	1155	1273	3	35
3674	1392	1510	1628	1746	1864	1983	2101	2219	2337	2455	4	47
3675	2573	2692	2810	2928	3046	3164	3282	3401	3519	3637	5	59
3676	3755	3873	3991	4109	4228	4346	4464	4582	4700	4818	6	71
3677	4936	5054	5173	5291	5409	5527	5645	5763	5881	5999	7	83
3678	6117	6235	6353	6471	6590	6708	6826	6944	7062	7180	8	94
3679	7298	7416	7534	7652	7770	7888	8006	8124	8242	8360	9	106
3680	8478	8596	8714	8832	8950	9068	9186	9304	9422	9540		
3681	9658	9776	9894	0012	0130	0248	0366	0484	0602	0720		
3682	566 0838	0956	1074	1192	1310	1428	1545	1663	1781	1899		
3683	2017	2135	2253	2371	2489	2607	2725	2843	2960	3078		
3684	3196	3314	3432	3550	3668	3786	3903	4021	4139	4257		
3685	4375	4493	4611	4728	4846	4964	5082	5200	5318	5435		
3686	5553	5671	5789	5907	6025	6142	6260	6378	6496	6614		
3687	6731	6849	6967	7085	7203	7320	7438	7556	7674	7791		
3688	7909	8027	8145	8262	8380	8498	8616	8733	8851	8969		
3689	9087	9204	9322	9440	9557	9675	9793	9911	0028	0146		
3690	567 0264	0381	0499	0617	0734	0852	0970	1087	1205	1323		117
3691	1440	1558	1676	1793	1911	2029	2146	2264	2382	2499	1	12
3692	2617	2735	2852	2970	3087	3205	3323	3440	3558	3675	2	23
3693	3793	3911	4028	4146	4263	4381	4499	4616	4734	4851	3	35
3694	4969	5086	5204	5322	5439	5557	5674	5792	5909	6027	4	47
3695	6144	6262	6379	6497	6615	6732	6850	6967	7085	7202	5	59
3696	7320	7437	7555	7672	7790	7907	8025	8142	8260	8377	6	70
3697	8495	8612	8729	8847	8964	9082	9199	9317	9434	9552	7	82
3698	9669	9787	9904	0021	0139	0256	0374	0491	0608	0726	8	94
3699	568 0843	0961	1078	1196	1313	1430	1548	1665	1782	1900	9	105
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 37000. L. 568.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
3700	568 2017	2135	2252	2369	2487	2604	2721	2839	2956	3074		118
3701	3191	3308	3426	3543	3660	3778	3895	4012	4130	4247	1	12
3702	4364	4481	4599	4716	4833	4951	5068	5185	5303	5420	2	24
3703	5537	5654	5772	5889	6006	6123	6241	6358	6475	6593	3	35
3704	6710	6827	6944	7062	7179	7296	7413	7530	7648	7765	4	47
3705	7882	7999	8117	8234	8351	8468	8585	8703	8820	8937	5	59
3706	9054	9171	9289	9406	9523	9640	9757	9874	9992	0109	6	71
3707	569 0226	0343	0460	0577	0694	0812	0929	1046	1163	1280	7	83
3708	1397	1514	1631	1749	1866	1983	2100	2217	2334	2451	8	94
3709	2568	2685	2803	2920	3037	3154	3271	3388	3505	3622	9	106
3710	3739	3856	3973	4090	4207	4324	4441	4558	4675	4793		
3711	4910	5027	5144	5261	5378	5495	5612	5729	5846	5963		
3712	6080	6197	6314	6431	6548	6665	6782	6899	7016	7133		
3713	7249	7366	7483	7600	7717	7834	7951	8068	8185	8302		
3714	8419	8536	8653	8770	8887	9004	9121	9237	9354	9471		
3715	9588	9705	9822	9939	0056	0173	0290	0406	0523	0640		
3716	570 0757	0874	0991	1108	1225	1341	1458	1575	1692	1809		
3717	1926	2042	2159	2276	2393	2510	2627	2743	2860	2977		
3718	3094	3211	3327	3444	3561	3678	3795	3911	4028	4145		
3719	4262	4379	4495	4612	4729	4846	4962	5079	5196	5313		
3720	5429	5546	5663	5780	5896	6013	6130	6247	6363	6480		117
3721	6597	6713	6830	6947	7064	7180	7297	7414	7530	7647	1	12
3722	7764	7880	7997	8114	8230	8347	8464	8580	8697	8814	2	23
3723	8930	9047	9164	9280	9397	9514	9630	9747	9863	9980	3	35
3724	571 0097	0213	0330	0447	0563	0680	0796	0913	1030	1146	4	47
3725	1263	1379	1496	1613	1729	1846	1962	2079	2195	2312	5	59
3726	2429	2545	2662	2778	2895	3011	3128	3244	3361	3477	6	70
3727	3594	3710	3827	3943	4060	4177	4293	4410	4526	4643	7	82
3728	4759	4876	4992	5109	5225	5341	5458	5574	5691	5807	8	94
3729	5924	6040	6157	6273	6390	6506	6623	6739	6855	6972	9	105
3730	7088	7205	7321	7438	7554	7670	7787	7903	8020	8136		
3731	8252	8369	8485	8602	8718	8834	8951	9067	9184	9300		
3732	9416	9533	9649	9765	9882	9998	0115	0231	0347	0464		
3733	572 0580	0696	0813	0929	1045	1162	1278	1394	1511	1627		
3734	1743	1859	1976	2092	2208	2325	2441	2557	2674	2790		
3735	2906	3022	3139	3255	3371	3487	3604	3720	3836	3952		
3736	4069	4185	4301	4417	4534	4650	4766	4882	4999	5115		
3737	5231	5347	5463	5580	5696	5812	5928	6044	6161	6277		
3738	6393	6509	6625	6742	6858	6974	7090	7206	7322	7438		
3739	7555	7671	7787	7903	8019	8135	8252	8368	8484	8600		
3740	8716	8832	8948	9064	9180	9297	9413	9529	9645	9761		116
3741	9877	9993	0109	0225	0341	0457	0574	0690	0806	0922	1	12
3742	573 1038	1154	1270	1386	1502	1618	1734	1850	1966	2082	2	23
3743	2198	2314	2430	2546	2662	2778	2894	3010	3126	3242	3	35
3744	3358	3474	3590	3706	3822	3938	4054	4170	4286	4402	4	46
3745	4518	4634	4750	4866	4982	5098	5214	5330	5446	5562	5	58
3746	5678	5794	5910	6026	6141	6257	6373	6489	6605	6721	6	70
3747	6837	6953	7069	7185	7301	7416	7532	7648	7764	7880	7	81
3748	7996	8112	8228	8343	8459	8575	8691	8807	8923	9039	8	93
3749	9154	9270	9386	9502	9618	9734	9849	9965	0081	0197	9	104
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 37500. L. 574.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
3750	574 0313	0428	0544	0660	0776	0892	1007	1123	1239	1355		116
3751	1471	1586	1702	1818	1934	2050	2165	2281	2397	2513	1	12
3752	2628	2744	2860	2976	3091	3207	3323	3438	3554	3670	2	23
3753	3786	3901	4017	4133	4248	4364	4480	4596	4711	4827	3	35
3754	4943	5058	5174	5290	5405	5521	5637	5752	5868	5984	4	46
3755	6099	6215	6331	6446	6562	6678	6793	6909	7025	7140	5	58
3756	7256	7371	7487	7603	7718	7834	7950	8065	8181	8296	6	70
3757	8412	8528	8643	8759	8874	8990	9105	9221	9337	9452	7	81
3758	9568	9683	9799	9914	0030	0146	0261	0377	0492	0608	8	93
3759	575 0723	0839	0954	1070	1185	1301	1416	1532	1647	1763	9	104
3760	1878	1994	2109	2225	2340	2456	2571	2687	2802	2918		
3761	3033	3149	3264	3380	3495	3611	3726	3842	3957	4072		
3762	4188	4303	4419	4534	4650	4765	4881	4996	5111	5227		
3763	5342	5458	5573	5688	5804	5919	6035	6150	6265	6381		
3764	6496	6612	6727	6842	6958	7073	7188	7304	7419	7534		
3765	7650	7765	7881	7996	8111	8227	8342	8457	8573	8688		
3766	8803	8918	9034	9141	9264	9380	9495	9610	9726	9841		
3767	9956	0071	0187	0302	0417	0533	0648	0763	0878	0994		
3768	576 1109	1224	1339	1455	1570	1685	1800	1916	2031	2146		
3769	2261	2377	2492	2607	2722	2837	2953	3068	3183	3298		
3770	3414	3529	3644	3759	3874	3989	4105	4220	4335	4450		115
3771	4565	4680	4796	4911	5026	5141	5256	5371	5487	5602	1	12
3772	5717	5832	5947	6062	6177	6292	6408	6523	6638	6753	2	23
3773	6868	6983	7098	7213	7328	7444	7559	7674	7789	7904	3	35
3774	8019	8134	8249	8364	8479	8594	8709	8824	8939	9055	4	46
3775	9170	9285	9400	9515	9630	9745	9860	9975	0090	0205	5	58
3776	577 0320	0435	0550	0665	0780	0895	1010	1125	1240	1355	6	69
3777	1470	1585	1700	1815	1930	2045	2160	2275	2390	2505	7	81
3778	2620	2734	2849	2964	3079	3194	3309	3424	3539	3654	8	92
3779	3769	3884	3999	4114	4229	4343	4458	4573	4688	4803	9	104
3780	4918	5033	5148	5263	5378	5492	5607	5722	5837	5952		
3781	6067	6182	6296	6411	6526	6641	6756	6871	6986	7100		
3782	7215	7330	7445	7560	7675	7789	7904	8019	8134	8249		
3783	8363	8478	8593	8708	8823	8937	9052	9167	9282	9397		
3784	9511	9626	9741	9856	9970	0085	0200	0315	0429	0544		
3785	578 0659	0774	0888	1003	1118	1233	1347	1462	1577	1691		
3786	1806	1921	2036	2150	2265	2380	2494	2609	2724	2838		
3787	2953	3068	3182	3297	3412	3526	3641	3756	3870	3985		
3788	4100	4214	4329	4444	4558	4673	4788	4902	5017	5131		
3789	5246	5361	5475	5590	5705	5819	5934	6048	6163	6278		
3790	6392	6507	6621	6736	6850	6965	7080	7194	7309	7423		114
3791	7538	7652	7767	7882	7996	8111	8225	8340	8454	8569	1	11
3792	8683	8798	8912	9027	9141	9256	9370	9485	9599	9714	2	23
3793	9828	9943	0057	0172	0286	0401	0515	0630	0744	0859	3	34
3794	579 0973	1088	1202	1317	1431	1546	1660	1774	1889	2003	4	46
3795	2118	2232	2347	2461	2576	2690	2804	2919	3033	3148	5	57
3796	3262	3376	3491	3605	3720	3834	3948	4063	4177	4292	6	68
3797	4406	4520	4635	4749	4863	4978	5092	5207	5321	5435	7	80
3798	5550	5664	5778	5893	6007	6121	6236	6350	6464	6579	8	91
3799	6693	6807	6922	7036	7150	7264	7379	7493	7607	7722	9	103
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 38000. L. 579.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
3800	579 7836	7950	8065	8179	8293	8407	8522	8636	8750	8864		115
3801	8979	9093	9207	9321	9436	9550	9664	9778	9893	0007	1	12
3802	580 0121	0235	0350	0464	0578	0692	0806	0921	1035	1149	2	23
3803	1263	1377	1492	1606	1720	1834	1948	2063	2177	2291	3	35
3804	2405	2519	2633	2748	2862	2976	3090	3204	3318	3432	4	46
3805	3547	3661	3775	3889	4003	4117	4231	4346	4460	4574	5	58
3806	4688	4802	4916	5030	5144	5258	5372	5487	5601	5715	6	69
3807	5829	5943	6057	6171	6285	6399	6513	6627	6741	6855	7	81
3808	6969	7083	7197	7312	7426	7540	7654	7768	7882	7996	8	92
3809	8110	8224	8338	8452	8566	8680	8794	8908	9022	9136	9	104
3810	9250	9364	9478	9592	9706	9820	9934	0048	0162	0276		
3811	581 0389	0503	0617	0731	0845	0959	1073	1187	1301	1415		
3812	1529	1643	1757	1871	1985	2099	2212	2326	2440	2554		
3813	2668	2782	2896	3010	3124	3238	3351	3465	3579	3693		
3814	3807	3921	4035	4148	4262	4376	4490	4604	4718	4832		
3815	4945	5059	5173	5287	5401	5515	5628	5742	5856	5970		
3816	6084	6197	6311	6425	6539	6653	6766	6880	6994	7108		
3817	7222	7335	7449	7563	7677	7790	7904	8018	8132	8245		
3818	8359	8473	8587	8700	8814	8928	9042	9155	9269	9383		
3819	9497	9610	9724	9838	9951	0065	0179	0293	0406	0520		
3820	582 0634	0747	0861	0975	1088	1202	1316	1429	1543	1657		114
3821	1770	1884	1998	2111	2225	2339	2452	2566	2680	2793	1	11
3822	2907	3020	3134	3248	3361	3475	3589	3702	3816	3929	2	23
3823	4043	4157	4270	4384	4497	4611	4725	4838	4952	5065	3	34
3824	5179	5292	5406	5520	5633	5747	5860	5974	6087	6201	4	46
3825	6314	6428	6541	6655	6769	6882	6996	7109	7223	7336	5	57
3826	7450	7563	7677	7790	7904	8017	8131	8244	8358	8471	6	68
3827	8585	8698	8812	8925	9039	9152	9265	9379	9492	9606	7	80
3828	9719	9833	9946	0060	0173	0287	0400	0513	0627	0740	8	91
3829	583 0854	0967	1081	1194	1307	1421	1534	1648	1761	1874	9	103
3830	1988	2101	2215	2328	2441	2555	2668	2781	2895	3008		
3831	3122	3235	3348	3462	3575	3688	3802	3915	4028	4142		
3832	4255	4368	4482	4595	4708	4822	4935	5048	5162	5275		
3833	5388	5501	5615	5728	5841	5955	6068	6181	6295	6408		
3834	6521	6634	6748	6861	6974	7087	7201	7314	7427	7540		
3835	7654	7767	7880	7993	8107	8220	8333	8446	8560	8673		
3836	8786	8899	9012	9126	9239	9352	9465	9578	9692	9805		
3837	9918	0031	0144	0258	0371	0484	0597	0710	0823	0937		
3838	584 1050	1163	1276	1389	1502	1615	1729	1842	1955	2068		
3839	2181	2294	2407	2520	2634	2747	2860	2973	3086	3199		
3840	3312	3425	3538	3652	3765	3878	3991	4104	4217	4330		113
3841	4443	4556	4669	4782	4895	5008	5121	5234	5348	5461	1	11
3842	5574	5687	5800	5913	6026	6139	6252	6365	6478	6591	2	23
3843	6704	6817	6930	7043	7156	7269	7382	7495	7608	7721	3	34
3844	7834	7947	8060	8173	8286	8399	8512	8625	8738	8850	4	45
3845	8963	9076	9189	9302	9415	9528	9641	9754	9867	9980	5	57
3846	585 0093	0206	0319	0432	0544	0657	0770	0883	0996	1109	6	68
3847	1222	1335	1448	1561	1673	1786	1899	2012	2125	2238	7	79
3848	2351	2463	2576	2689	2802	2915	3028	3141	3253	3366	8	90
3849	3479	3592	3705	3818	3930	4043	4156	4260	4382	4494	9	102
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 38500. L. 585.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
3850	585 4607	4720	4833	4946	5058	5171	5284	5397	5510	5622		113
3851	5735	5848	5961	6073	6186	6299	6412	6525	6637	6750	1	11
3852	6863	6976	7088	7201	7314	7426	7539	7652	7765	7877	2	23
3853	7990	8103	8216	8328	8441	8554	8666	8779	8892	9004	3	34
3854	9117	9230	9342	9455	9568	9681	9793	9906	0019	0131	4	45
3855	586 0244	0356	0469	0582	0694	0807	0920	1032	1145	1258	5	57
3856	1370	1483	1596	1708	1821	1933	2046	2159	2271	2384	6	68
3857	2496	2609	2722	2834	2947	3059	3172	3285	3397	3510	7	79
3858	3622	3735	3847	3960	4072	4185	4298	4410	4523	4635	8	90
3859	4748	4860	4973	5 85	5198	5310	5423	5535	5648	5761	9	102
3860	5873	5986	6098	6211	6323	6436	6548	6661	6773	6886		
3861	6998	7110	7223	7335	7448	7560	7673	7785	7898	8010		
3862	8123	8235	8348	8460	8572	8685	8797	8910	9022	9135		
3863	9247	9360	9472	9584	9697	9809	9922	0034	0146	0259		
3864	587 0371	0484	0596	0708	0821	0933	1045	1158	1270	1383		
3865	1495	1607	1720	1832	1944	2057	2169	2281	2394	2506		
3866	2618	2731	2843	2955	3068	3180	3292	3405	3517	3629		
3867	3742	3854	3966	4079	4191	4303	4416	4528	4640	4752		
3868	4865	4977	5089	5201	5314	5426	5538	5651	5763	5875		
3869	5987	6100	6212	6324	6436	6549	6661	6773	6885	6997		
3870	7110	7222	7334	7446	7559	7671	7783	7895	8007	8120		112
3871	8232	8344	8456	8568	8680	8793	8905	9017	9129	9241	1	11
3872	9353	9466	9578	9690	9802	9914	0026	0139	0251	0363	2	22
3873	588 0475	0587	0699	0811	0923	1036	1148	1260	1372	1484	3	34
3874	1596	1708	1820	1932	2045	2157	2269	2381	2493	2605	4	45
3875	2717	2829	2941	3053	3165	3277	3389	3502	3614	3726	5	56
3876	3838	3950	4062	4174	4286	4398	4510	4622	4734	4846	6	67
3877	4958	5070	5182	5294	5406	5518	5630	5742	5854	5966	7	78
3878	6078	6190	6302	6414	6526	6638	6750	6862	6974	7086	8	90
3879	7198	7310	7422	7534	7646	7758	7870	7981	8093	8205	9	101
3880	8317	8429	8541	8653	8765	8877	8989	9101	9213	9325		
3881	9436	9548	9660	9772	9884	9996	0108	0220	0332	0443		
3882	589 0555	0667	0779	0891	1003	1115	1227	1338	1450	1562		
3883	1674	1786	1898	2009	2121	2233	2345	2457	2569	2680		
3884	2792	2904	3016	3128	3239	3351	3463	3575	3687	3798		
3885	3910	4022	4134	4246	4357	4469	4581	4693	4804	4916		
3886	5028	5140	5251	5363	5475	5587	5698	5810	5922	6034		
3887	6145	6257	6369	6481	6592	6704	6816	6927	7039	7151		
3888	7263	7374	7486	7598	7709	7821	7933	8044	8156	8268		
3889	8379	8491	8603	8714	8825	8938	9049	9161	9273	9384		
3890	9496	9608	9719	9831	9943	0054	0166	0277	0389	0501		111
3891	590 0612	0724	0836	0947	1059	1170	1282	1394	1505	1617	1	11
3892	1728	1840	1951	2063	2175	2286	2398	2509	2621	2732	2	22
3893	2844	2956	3067	3179	3290	3402	3513	3625	3736	3848	3	33
3894	3959	4071	4183	4294	4406	4517	4629	4740	4852	4963	4	44
3895	5075	5186	5298	5409	5521	5632	5744	5855	5967	6078	5	56
3896	6189	6301	6413	6524	6635	6747	6858	6970	7081	7193	6	67
3897	7304	7415	7527	7638	7750	7861	7973	8084	8196	8307	7	78
3898	8418	8530	8641	8753	8864	8975	9087	9198	9310	9421	8	89
3899	9532	9644	9755	9866	9978	0089	0201	0312	0423	0535	9	100
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 39000. L. 591.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
3900	591 0646	0757	0869	0980	1091	1203	1314	1426	1537	1648
3901	1760	1871	1982	2093	2205	2316	2427	2539	2650	2761
3902	2873	2984	3095	3207	3318	3429	3540	3652	3763	3874
3903	3986	4097	4208	4319	4431	4542	4653	4764	4876	4987
3904	5098	5209	5321	5432	5543	5654	5765	5877	5988	6099
3905	6220	6322	6433	6544	6655	6766	6878	6989	7100	7211
3906	7322	7434	7545	7656	7767	7878	7989	8101	8212	8323
3907	8434	8545	8656	8768	8879	8990	9101	9212	9323	9434
3908	9546	9657	9768	9879	9990	0101	0212	0323	0434	0546
3909	592 0657	0768	0879	0990	1101	1212	1323	1434	1545	1656
3910	1768	1879	1990	2101	2212	2323	2434	2545	2656	2767
3911	2878	2989	3100	3211	3322	3433	3544	3655	3766	3877
3912	3988	4099	4210	4321	4433	4544	4655	4766	4876	4987
3913	5098	5209	5320	5431	5542	5653	5764	5875	5986	6097
3914	6208	6319	6430	6541	6652	6763	6874	6985	7096	7207
3915	7318	7429	7540	7650	7761	7872	7983	8094	8205	8316
3916	8427	8538	8649	8760	8870	8981	9092	9203	9314	9425
3917	9536	9647	9757	9868	9979	0090	0201	0312	0423	0533
3918	593 0644	0755	0866	0977	1088	1199	1309	1420	1531	1642
3919	1753	1863	1974	2085	2196	2307	2417	2528	2639	2750
3920	2861	2971	3082	3193	3304	3415	3525	3636	3747	3858
3921	3968	4079	4190	4301	4411	4522	4633	4744	4854	4965
3922	5076	5187	5297	5408	5519	5630	5740	5851	5962	6072
3923	6183	6294	6404	6515	6626	6737	6847	6958	7069	7179
3924	7290	7401	7511	7622	7733	7843	7954	8065	8175	8286
3925	8397	8507	8618	8729	8839	8950	9060	9171	9282	9392
3926	9503	9614	9724	9835	9945	0056	0167	0277	0388	0498
3927	594 0609	0720	0830	0941	1051	1162	1273	1383	1494	1604
3928	1715	1825	1936	2046	2157	2268	2378	2489	2599	2710
3929	2820	2931	3041	3152	3262	3373	3483	3594	3704	3815
3930	3926	4036	4147	4257	4368	4478	4588	4699	4809	4920
3931	5030	5141	5251	5362	5472	5583	5693	5804	5914	6025
3932	6135	6246	6356	6466	6577	6687	6798	6908	7019	7129
3933	7239	7350	7460	7571	7681	7792	7902	8012	8123	8233
3934	8344	8454	8564	8675	8785	8895	9006	9116	9227	9337
3935	9447	9558	9668	9778	9889	9999	0110	0220	0330	0441
3936	595 0551	0661	0772	0882	0992	1103	1213	1323	1434	1544
3937	1654	1764	1875	1985	2095	2206	2316	2426	2537	2647
3938	2757	2867	2978	3088	3198	3308	3419	3529	3639	3750
3939	3860	3970	4080	4191	4301	4411	4521	4632	4742	4852
3940	4962	5072	5183	5293	5403	5513	5624	5734	5844	5954
3941	6064	6175	6285	6395	6505	6615	6725	6836	6946	7056
3942	7166	7276	7387	7497	7607	7717	7827	7937	8047	8158
3943	8268	8378	8488	8598	8708	8818	8929	9039	9149	9259
3944	9369	9479	9589	9699	9810	9920	0030	0140	0250	0360
3945	596 0470	0580	0690	0800	0910	1020	1131	1241	1351	1461
3946	1571	1681	1791	1901	2011	2121	2231	2341	2451	2561
3947	2671	2781	2891	3001	3111	3221	3331	3441	3551	3661
3948	3771	3881	3991	4101	4211	4321	4431	4541	4651	4761
3949	4871	4981	5091	5201	5311	5421	5531	5641	5751	5861
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Differ.

	11
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	9
9	10

	111
1	11
2	22
3	33
4	44
5	56
6	67
7	78
8	89
9	100

	110
1	11
2	22
3	33
4	44
5	55
6	66
7	77
8	88
9	99

N. 39500. L. 596.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
3950	596 5971	6081	6191	6301	6411	6521	6631	6741	6850	6960		110
3951	7070	7180	7290	7400	7510	7620	7730	7840	7950	8059	1	11
3952	8169	8279	8389	8499	8609	8719	8829	8939	9048	9158	2	22
3953	9268	9378	9488	9598	9708	9817	9927	0037	0147	0257	3	33
3954	597 0367	0476	0586	0696	0806	0916	1026	1135	1245	1355	4	44
3955	1465	1575	1684	1794	1904	2014	2124	2233	2343	2453	5	55
3956	2563	2673	2782	2892	3002	3112	3221	3331	3441	3551	6	66
3957	3661	3770	3880	3990	4099	4209	4319	4429	4538	4648	7	77
3958	4758	4868	4977	5087	5197	5306	5416	5526	5636	5745	8	88
3959	5855	5965	6074	6184	6294	6403	6513	6623	6733	6842	9	99
3960	6952	7062	7171	7281	7391	7500	7610	7719	7829	7939		
3961	8048	8158	8268	8377	8487	8597	8706	8816	8925	9035		
3962	9145	9254	9364	9474	9583	9693	9802	9912	0022	0131		
3963	598 0241	0350	0460	0569	0679	0789	0898	1008	1117	1227		
3964	1336	1446	1556	1665	1775	1884	1994	2103	2213	2322		
3965	2432	2541	2651	2761	2870	2980	3089	3199	3308	3418		
3966	3527	3637	3746	3856	3965	4075	4184	4294	4403	4513		
3967	4622	4731	4841	4950	5060	5169	5279	5388	5498	5607		
3968	5717	5826	5936	6045	6154	6264	6373	6483	6592	6702		
3969	6811	6920	7030	7139	7249	7358	7467	7577	7686	7796		
3970	7905	8014	8124	8233	8343	8452	8561	8671	8780	8890		109
3971	8999	9108	9218	9327	9436	9546	9655	9764	9874	9983	1	11
3972	599 0092	0202	0311	0420	0530	0639	0748	0858	0967	1076	2	22
3973	1186	1295	1404	1514	1623	1732	1841	1951	2060	2169	3	33
3974	2279	2388	2497	2606	2716	2825	2934	3044	3153	3262	4	44
3975	3371	3481	3590	3699	3808	3918	4027	4136	4245	4355	5	55
3976	4464	4573	4682	4791	4901	5010	5119	5228	5338	5447	6	65
3977	5556	5665	5774	5884	5993	6102	6211	6320	6429	6539	7	76
3978	6648	6757	6866	6975	7084	7194	7303	7412	7521	7630	8	87
3979	7739	7849	7958	8067	8176	8285	8394	8503	8612	8722	9	98
3980	8831	8940	9049	9158	9267	9376	9485	9594	9704	9813		
3981	9922	0031	0140	0249	0358	0467	0576	0685	0794	0903		
3982	600 1013	1122	1231	1340	1449	1558	1667	1776	1885	1994		
3983	2103	2212	2321	2430	2539	2648	2757	2866	2975	3084		
3984	3193	3302	3411	3520	3629	3738	3847	3956	4065	4174		
3985	4283	4392	4501	4610	4719	4828	4937	5046	5155	5264		
3986	5373	5482	5591	5700	5809	5918	6027	6136	6244	6353		
3987	6462	6571	6680	6789	6898	7007	7116	7225	7334	7443		
3988	7551	7660	7769	7878	7987	8096	8205	8314	8423	8531		
3989	8640	8749	8858	8967	9076	9185	9294	9402	9511	9620		
3990	9729	9838	9947	0055	0164	0273	0382	0491	0600	0708		108
3991	601 0817	0926	1035	1144	1253	1361	1470	1579	1688	1797	1	11
3992	1905	2014	2123	2232	2340	2449	2558	2667	2776	2884	2	22
3993	2993	3102	3211	3319	3428	3537	3646	3754	3863	3972	3	32
3994	4081	4189	4298	4407	4516	4624	4733	4842	4950	5059	4	43
3995	5168	5277	5385	5494	5603	5711	5820	5929	6037	6146	5	54
3996	6255	6363	6472	6581	6690	6798	6907	7016	7124	7233	6	65
3997	7341	7450	7559	7667	7776	7885	7993	8102	8211	8319	7	76
3998	8428	8537	8645	8754	8862	8971	9080	9188	9297	9405	8	86
3999	9514	9623	9731	9840	9948	0057	0166	0274	0383	0491	9	97
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 40000. L. 602.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
4000	602 0600	0708	0817	0926	1034	1143	1251	1360	1468	1577		
4001	1686	1794	1903	2011	2120	2228	2337	2445	2554	2662		
4002	2771	2879	2988	3096	3205	3313	3422	3530	3639	3747		
4003	3856	3964	4073	4181	4290	4398	4507	4615	4724	4832		
4004	4941	5049	5158	5266	5375	5483	5591	5700	5808	5917		
4005	6025	6134	6242	6351	6459	6567	6676	6784	6893	7001		
4006	7109	7218	7326	7435	7543	7651	7760	7868	7977	8085		
4007	8193	8302	8410	8519	8627	8735	8844	8952	9060	9169		
4008	9277	9385	9494	9602	9711	9819	9927	0036	0144	0252		
4009	603 0361	0469	0577	0686	0794	0902	1010	1119	1227	1335		
4010	1444	1552	1660	1769	1877	1985	2093	2202	2310	2418		10
4011	2527	2635	2743	2851	2960	3068	3176	3284	3393	3501	1	1
4012	3609	3717	3826	3934	4042	4150	4259	4367	4475	4583	2	2
4013	4692	4800	4908	5016	5124	5233	5341	5449	5557	5665	3	3
4014	5774	5882	5990	6098	6206	6315	6423	6531	6639	6747	4	4
4015	6855	6964	7072	7180	7288	7396	7504	7613	7721	7829	5	5
4016	7937	8045	8153	8261	8370	8478	8586	8694	8802	8910	6	65
4017	9018	9126	9235	9343	9451	9559	9667	9775	9883	9991	7	76
4018	604 0099	0207	0315	0424	0532	0640	0748	0856	0964	1072	8	87
4019	1180	1288	1396	1504	1612	1720	1828	1936	2044	2152	9	98
4020	2261	2369	2477	2585	2693	2801	2909	3017	3125	3233		
4021	3341	3449	3557	3665	3773	3881	3989	4097	4205	4313		
4022	4421	4529	4637	4745	4853	4961	5068	5176	5284	5392		
4023	5500	5608	5716	5824	5932	6040	6148	6256	6364	6472		
4024	6580	6688	6796	6903	7011	7119	7227	7335	7443	7551		
4025	7659	7767	7875	7983	8090	8198	8306	8414	8522	8630		
4026	8738	8846	8953	9061	9169	9277	9385	9493	9601	9708		
4027	9816	9924	0032	0140	0248	0355	0463	0571	0679	0787		
4028	605 0895	1002	1110	1218	1326	1434	1541	1649	1757	1865		
4029	1973	2080	2188	2296	2404	2512	2619	2727	2835	2943		
4030	3050	3158	3266	3374	3482	3589	3697	3805	3912	4020		108
4031	4128	4236	4343	4451	4559	4667	4774	4882	4990	5098	1	11
4032	5205	5313	5421	5528	5636	5744	5851	5959	6067	6175	2	22
4033	6282	6390	6498	6605	6713	6821	6928	7036	7144	7251	3	32
4034	7359	7467	7574	7682	7790	7897	8005	8112	8220	8328	4	43
4035	8435	8543	8651	8758	8866	8974	9081	9189	9296	9404	5	54
4036	9512	9619	9727	9834	9942	0050	0157	0265	0372	0480	6	65
4037	606 0587	0695	0803	0910	1018	1125	1233	1340	1448	1556	7	76
4038	1663	1771	1878	1986	2093	2201	2308	2416	2523	2631	8	86
4039	2739	2846	2954	3061	3169	3276	3384	3491	3599	3706	9	97
4040	3814	3921	4029	4136	4244	4351	4459	4566	4674	4781		
4041	4889	4996	5103	5211	5318	5426	5533	5641	5748	5856		
4042	5963	6071	6178	6285	6393	6500	6608	6715	6823	6930		
4043	7037	7145	7252	7360	7467	7574	7682	7789	7897	8004		
4044	8111	8219	8326	8434	8541	8648	8756	8863	8971	9078		
4045	9185	9293	9400	9507	9615	9722	9829	9937	0044	0151		
4046	607 0259	0366	0473	0581	0688	0795	0903	1010	1117	1225		
4047	1332	1439	1547	1654	1761	1869	1976	2083	2190	2298		
4048	2405	2512	2620	2727	2834	2941	3049	3156	3263	3371		
4049	3478	3585	3692	3800	3907	4014	4121	4229	4336	4443		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 40500. L. 607.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
4050	607 4550	4657	4765	4872	4979	5086	5194	5301	5408	5515		
4051	5622	5730	5837	5944	6051	6158	6266	6373	6480	6587		
4052	6694	6802	6909	7016	7123	7230	7337	7445	7552	7659		
4053	7766	7873	7980	8087	8195	8302	8409	8516	8623	8730		
4054	8837	8945	9052	9159	9266	9373	9480	9587	9694	9801		
4055	9909	0016	0123	0230	0337	0444	0551	0658	0765	0872		
4056	608 0979	1087	1194	1301	1408	1515	1622	1729	1836	1943		
4057	2050	2157	2264	2371	2478	2585	2692	2799	2906	3013		
4058	3120	3227	3334	3441	3548	3656	3763	3870	3977	4084		
4059	4191	4298	4404	4511	4618	4725	4832	4939	5046	5153		
4060	5260	5367	5474	5581	5688	5795	5902	6009	6116	6223		107
4061	6330	6437	6544	6651	6758	6855	6972	7078	7185	7292	1	11
4062	7399	7506	7613	7720	7827	7934	8041	8148	8254	8361	2	21
4063	8468	8575	8682	8789	8896	9003	9110	9216	9323	9430	3	32
4064	9537	9644	9751	9858	9964	0071	0178	0285	0392	0499	4	43
4065	609 0605	0712	0819	0926	1033	1140	1246	1353	1460	1567	5	54
4066	1674	1781	1887	1994	2101	2208	2315	2421	2528	2635	6	64
4067	2742	2849	2955	3062	3169	3276	3382	3489	3596	3703	7	75
4068	3809	3916	4023	4130	4236	4343	4450	4557	4663	4770	8	86
4069	4877	4984	5090	5197	5304	5411	5517	5624	5731	5837	9	96
4070	5944	6051	6157	6264	6371	6478	6584	6691	6798	6904		
4071	7011	7118	7224	7331	7438	7544	7651	7758	7864	7971		
4072	8078	8184	8291	8398	8504	8611	8718	8824	8931	9037		
4073	9144	9251	9357	9464	9571	9677	9784	9890	9997	0104		
4074	610 0210	0317	0423	0530	0637	0743	0850	0956	1063	1170		
4075	1276	1383	1489	1596	1702	1809	1916	2022	2129	2235		
4076	2342	2448	2555	2661	2768	2874	2981	3088	3194	3301		
4077	3407	3514	3620	3727	3833	3940	4046	4153	4259	4366		
4078	4472	4579	4685	4792	4898	5005	5111	5218	5324	5431		
4079	5537	5644	5750	5856	5963	6069	6176	6282	6389	6495		
4080	6602	6708	6815	6921	7027	7134	7240	7347	7453	7560		106
4081	7666	7772	7879	7985	8092	8198	8304	8411	8517	8624	1	11
4082	8730	8836	8943	9049	9156	9262	9368	9475	9581	9687	2	21
4083	9794	9900	0007	0113	0219	0326	0432	0538	0645	0751	3	32
4084	611 0857	0964	1070	1176	1283	1389	1495	1602	1708	1814	4	42
4085	1921	2027	2133	2240	2346	2452	2558	2665	2771	2877	5	53
4086	2984	3090	3196	3302	3409	3515	3621	3728	3834	3940	6	64
4087	4046	4153	4259	4365	4471	4578	4684	4790	4896	5003	7	74
4088	5109	5215	5321	5428	5534	5640	5746	5852	5959	6065	8	85
4089	6171	6277	6384	6490	6596	6702	6808	6915	7021	7127	9	95
4090	7233	7339	7445	7552	7658	7764	7870	7976	8082	8189		
4091	8295	8401	8507	8613	8719	8826	8932	9038	9144	9250		
4092	9356	9462	9569	9675	9781	9887	9993	0099	0205	0311		
4093	612 0417	0524	0630	0736	0842	0948	1054	1160	1266	1372		
4094	1478	1584	1691	1797	1903	2009	2115	2221	2327	2433		
4095	2539	2645	2751	2857	2963	3069	3175	3281	3387	3493		
4096	3599	3706	3812	3918	4024	4130	4236	4342	4448	4554		
4097	4660	4766	4872	4978	5084	5190	5296	5402	5508	5614		
4098	5720	5826	5931	6037	6143	6249	6355	6461	6567	6673		
4099	6779	6885	6991	7097	7203	7309	7415	7521	7627	7738		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 41000. L. 612.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
4100	612 7839	7944	8050	8156	8262	8368	8474	8580	8686	8792		
4101	8898	9004	9109	9215	9321	9427	9533	9639	9745	9851		
4102	9957	0062	0168	0274	0380	0486	0592	0698	0803	0909		
4103	613 1015	1121	1227	1333	1439	1544	1650	1756	1862	1968		
4104	2074	2179	2285	2391	2497	2603	2708	2814	2920	3026		
4105	3132	3237	3343	3449	3555	3661	3766	3872	3978	4084		
4106	4189	4295	4401	4507	4613	4718	4824	4930	5036	5141		
4107	5247	5353	5459	5564	5670	5776	5881	5987	6093	6199		
4108	6304	6410	6516	6621	6727	6833	6939	7044	7150	7256		
4109	7361	7467	7573	7678	7784	7890	7996	8101	8207	8313		
4110	8418	8524	8630	8735	8841	8947	9052	9158	9263	9369		10
4111	9475	9580	9686	9792	9897	0003	0109	0214	0320	0425	1	1
4112	614 0531	0637	0742	0848	0954	1059	1165	1270	1376	1482	2	2
4113	1587	1693	1798	1904	2009	2115	2221	2326	2432	2537	3	3
4114	2643	2748	2854	2960	3065	3171	3276	3382	3487	3593	4	4
4115	3698	3804	3909	4015	4121	4226	4332	4437	4543	4648	5	53
4116	4754	4859	4965	5070	5176	5281	5387	5492	5598	5703	6	64
4117	5809	5914	6020	6125	6231	6336	6442	6547	6652	6758	7	74
4118	6863	6969	7074	7180	7285	7391	7496	7602	7707	7812	8	85
4119	7918	8023	8129	8234	8340	8445	8550	8656	8761	8867	9	95
4120	8972	9078	9183	9288	9394	9499	9605	9710	9815	9921		
4121	615 0026	0132	0237	0342	0448	0553	0658	0764	0869	0975		
4122	1080	1185	1291	1396	1501	1607	1712	1817	1923	2028		
4123	2133	2239	2344	2449	2555	2660	2765	2871	2976	3081		
4124	3187	3292	3397	3502	3608	3713	3818	3924	4029	4134		
4125	4240	4345	4450	4555	4661	4766	4871	4976	5082	5187		
4126	5292	5397	5503	5608	5713	5818	5924	6029	6134	6239		
4127	6345	6450	6555	6660	6766	6871	6976	7081	7186	7292		
4128	7397	7502	7607	7712	7818	7923	8028	8133	8238	8344		
4129	8449	8554	8659	8764	8870	8975	9080	9185	9290	9395		
4130	9501	9606	9711	9816	9921	0026	0131	0237	0342	0447		105
4131	616 0552	0657	0762	0867	0972	1078	1183	1288	1393	1498	1	11
4132	1603	1708	1813	1918	2024	2129	2234	2339	2444	2549	2	21
4133	2654	2759	2864	2969	3074	3179	3284	3390	3495	3600	3	32
4134	3705	3810	3915	4020	4125	4230	4335	4440	4545	4650	4	42
4135	4755	4860	4965	5070	5175	5280	5385	5490	5595	5700	5	53
4136	5805	5910	6015	6120	6225	6330	6435	6540	6645	6750	6	63
4137	6855	6960	7065	7170	7275	7380	7485	7590	7695	7800	7	74
4138	7905	8010	8115	8220	8325	8430	8535	8639	8744	8849	8	84
4139	8954	9059	9164	9269	9374	9479	9584	9689	9794	9899	9	95
4140	617 0003	0108	0213	0318	0423	0528	0633	0738	0843	0947		
4141	1052	1157	1262	1367	1472	1577	1682	1786	1891	1996		
4142	2101	2206	2311	2415	2520	2625	2730	2835	2940	3045		
4143	3149	3254	3359	3464	3569	3673	3778	3883	3988	4093		
4144	4197	4302	4407	4512	4617	4721	4826	4931	5036	5141		
4145	5245	5350	5455	5560	5664	5769	5874	5979	6083	6188		
4146	6293	6398	6502	6607	6712	6817	6921	7026	7131	7236		
4147	7340	7445	7550	7655	7759	7864	7969	8073	8178	8283		
4148	8387	8492	8597	8702	8806	8911	9016	9120	9225	9330		
4149	9434	9539	9644	9748	9853	9958	0062	0167	0272	0376		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 41500. L. 618.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
4150	618 0481	0586	0690	0795	0900	1004	1109	1213	1318	1423		
4151	1527	1632	1737	1841	1946	2050	2155	2260	2364	2469		
4152	2573	2678	2783	2887	2992	3096	3201	3306	3410	3515		
4153	3619	3724	3828	3933	4038	4142	4247	4351	4456	4560		
4154	4665	4769	4874	4979	5083	5188	5292	5397	5501	5606		
4155	5710	5815	5919	6024	6128	6233	6337	6442	6546	6651		
4156	6755	6860	6964	7069	7173	7278	7382	7487	7591	7696		
4157	7800	7905	8009	8114	8218	8323	8427	8531	8636	8740		
4158	8845	8949	9054	9158	9263	9367	9471	9576	9680	9785		
4159	9889	9994	0098	0202	0307	0411	0516	0620	0725	0829		
4160	619 0933	1038	1142	1246	1351	1455	1560	1664	1768	1873		104
4161	1977	2082	2186	2290	2395	2499	2603	2708	2812	2916	1	10
4162	3021	3125	3229	3334	3438	3542	3647	3751	3855	3960	2	21
4163	4064	4168	4273	4377	4481	4586	4690	4794	4899	5003	3	31
4164	5107	5212	5316	5420	5524	5629	5733	5837	5942	6046	4	42
4165	6150	6254	6359	6463	6567	6671	6776	6880	6984	7088	5	52
4166	7193	7297	7401	7505	7610	7714	7818	7922	8027	8131	6	62
4167	8235	8339	8443	8548	8652	8756	8860	8964	9069	9173	7	73
4168	9277	9381	9485	9590	9694	9798	9902	0006	0111	0215	8	83
4169	620 0319	0423	0527	0631	0736	0840	0944	1048	1152	1256	9	94
4170	1361	1465	1569	1673	1777	1881	1985	2090	2194	2298		
4171	2402	2506	2610	2714	2818	2922	3027	3131	3235	3339		
4172	3443	3547	3651	3755	3859	3963	4068	4172	4276	4380		
4173	4484	4588	4692	4796	4900	5004	5108	5212	5316	5420		
4174	5524	5628	5733	5837	5941	6045	6149	6253	6357	6461		
4175	6565	6669	6773	6877	6981	7085	7189	7293	7397	7501		
4176	7605	7709	7813	7917	8021	8125	8229	8333	8437	8541		
4177	8645	8749	8853	8957	9061	9165	9269	9373	9476	9580		
4178	9684	9788	9892	9996	0100	0204	0308	0412	0516	0620		
4179	621 0724	0828	0932	1035	1139	1243	1347	1451	1555	1659		
4180	1763	1867	1971	2075	2178	2282	2386	2490	2594	2698		103
4181	2802	2906	3009	3113	3217	3321	3425	3529	3633	3736	1	10
4182	3840	3944	4048	4152	4256	4359	4463	4567	4671	4775	2	21
4183	4879	4982	5086	5190	5294	5398	5502	5605	5709	5813	3	31
4184	5917	6021	6124	6228	6332	6436	6540	6643	6747	6851	4	41
4185	6955	7058	7162	7266	7370	7473	7577	7681	7785	7888	5	52
4186	7992	8096	8200	8303	8407	8511	8615	8718	8822	8926	6	62
4187	9030	9133	9237	9341	9444	9548	9652	9756	9859	9963	7	72
4188	622 0067	0170	0274	0378	0482	0585	0689	0793	0896	1000	8	82
4189	1104	1207	1311	1415	1518	1622	1726	1829	1933	2037	9	93
4190	2140	2244	2348	2451	2555	2658	2762	2866	2969	3073		
4191	3177	3280	3384	3487	3591	3695	3798	3902	4006	4109		
4192	4213	4316	4420	4524	4627	4731	4834	4938	5041	5145		
4193	5249	5352	5456	5559	5663	5766	5870	5974	6077	6181		
4194	6284	6388	6491	6595	6698	6802	6906	7009	7113	7216		
4195	7320	7423	7527	7630	7734	7837	7941	8044	8148	8251		
4196	8355	8458	8562	8665	8769	8872	8976	9079	9183	9286		
4197	9390	9493	9597	9700	9804	9907	0011	0114	0217	0321		
4198	623 0424	0528	0631	0735	0838	0942	1045	1148	1252	1355		
4199	1459	1562	1666	1769	1872	1976	2079	2183	2286	2389		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ	

N. 42000. L. 623.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
4200	623 2493	2596	2700	2803	2906	3010	3113	3217	3320	3423		
4201	3527	3630	3734	3837	3940	4044	4147	4250	4354	4457		
4202	4560	4664	4767	4871	4974	5077	5181	5284	5387	5491		
4203	5594	5697	5801	5904	6007	6111	6214	6317	6420	6524		
4204	6627	6730	6834	6937	7040	7144	7247	7350	7453	7557		
4205	7660	7763	7867	7970	8073	8176	8280	8383	8486	8589		
4206	8693	8796	8899	9002	9106	9209	9312	9415	9519	9622		
4207	9725	9828	9932	0035	0138	0241	0344	0448	0551	0654		
4208	624 0757	0861	0964	1067	1170	1273	1377	1480	1583	1686		
4209	1789	1892	1996	2099	2202	2305	2408	2511	2615	2718		
4210	2821	2924	3027	3130	3234	3337	3440	3543	3646	3749		104
4211	3852	3956	4059	4162	4265	4368	4471	4574	4677	4781	1	10
4212	4884	4987	5090	5193	5296	5399	5502	5605	5708	5812	2	21
4213	5915	6018	6121	6224	6327	6430	6533	6636	6739	6842	3	31
4214	6945	7048	7151	7254	7358	7461	7564	7667	7770	7873	4	42
4215	7976	8079	8182	8285	8388	8491	8594	8697	8800	8903	5	52
4216	9006	9109	9212	9315	9418	9521	9624	9727	9830	9933	6	62
4217	625 0036	0139	0242	0345	0448	0551	0654	0757	0860	0963	7	73
4218	1066	1169	1272	1375	1478	1581	1683	1786	1889	1992	8	83
4219	2095	2198	2301	2404	2507	2610	2713	2816	2919	3022	9	94
4220	3125	3227	3330	3433	3536	3639	3742	3845	3948	4051		
4221	4154	4256	4359	4462	4565	4668	4771	4874	4977	5079		
4222	5182	5285	5388	5491	5594	5697	5799	5902	6005	6108		
4223	6211	6314	6416	6519	6622	6725	6828	6931	7033	7136		
4224	7239	7342	7445	7548	7650	7753	7856	7959	8062	8164		
4225	8267	8370	8473	8575	8678	8781	8884	8987	9089	9192		
4226	9295	9398	9500	9603	9706	9809	9911	0014	0117	0220		
4227	626 0322	0425	0528	0631	0733	0836	0939	1042	1144	1247		
4228	1350	1453	1555	1658	1761	1863	1966	2069	2171	2274		
4229	2377	2480	2582	2685	2788	2890	2993	3096	3198	3301		
4230	3404	3506	3609	3712	3814	3917	4020	4122	4225	4328		103
4231	4430	4533	4636	4738	4841	4943	5046	5149	5251	5354	1	10
4232	5457	5559	5662	5764	5867	5970	6072	6175	6277	6380	2	21
4233	6483	6585	6688	6790	6893	6996	7098	7201	7303	7406	3	31
4234	7509	7611	7714	7816	7919	8021	8124	8226	8329	8432	4	41
4235	8534	8637	8739	8842	8944	9047	9149	9252	9354	9457	5	52
4236	9560	9662	9765	9867	9970	0072	0175	0277	0380	0482	6	62
4237	627 0585	0687	0790	0892	0995	1097	1200	1302	1405	1507	7	72
4238	1610	1712	1814	1917	2019	2122	2224	2327	2429	2532	8	82
4239	2634	2737	2839	2942	3044	3146	3249	3351	3454	3556	9	93
4240	3659	3761	3863	3966	4068	4171	4273	4376	4478	4580		
4241	4683	4785	4888	4990	5092	5195	5297	5399	5502	5604		
4242	5707	5809	5911	6014	6116	6219	6321	6423	6526	6628		
4243	6730	6833	6935	7037	7140	7242	7344	7447	7549	7651		
4244	7754	7856	7958	8061	8163	8265	8368	8470	8572	8675		
4245	8777	8879	8982	9084	9186	9288	9391	9493	9595	9698		
4246	9800	9902	0004	0107	0209	0311	0414	0516	0618	0720		
4247	628 0823	0925	1027	1129	1232	1334	1436	1538	1641	1743		
4248	1845	1947	2050	2152	2254	2356	2458	2561	2663	2765		
4249	2867	2970	3072	3174	3276	3378	3481	3583	3685	3787		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 42500 L. 628.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
4250	628 3889	3991	4094	4196	4298	4400	4502	4605	4707	4809		
4251	4911	5013	5115	5218	5320	5422	5524	5626	5728	5830		
4252	5933	6035	6137	6239	6341	6443	6545	6647	6750	6852		
4253	6954	7056	7158	7260	7362	7464	7566	7669	7771	7873		
4254	7975	8077	8179	8281	8383	8485	8587	8689	8792	8894		
4255	8996	9098	9200	9302	9404	9506	9608	9710	9812	9914		
4256	629 0016	0118	0220	0322	0424	0526	0628	0730	0832	0934		
4257	1037	1139	1241	1343	1445	1547	1649	1751	1853	1955		
4258	2057	2159	2261	2363	2465	2567	2668	2770	2872	2974		
4259	3076	3178	3280	3382	3484	3586	3688	3790	3892	3994		
4260	4096	4198	4300	4402	4504	4606	4708	4810	4911	5013		102
4261	5115	5217	5319	5421	5523	5625	5727	5829	5931	6033	1	10
4262	6134	6236	6338	6440	6542	6644	6746	6848	6950	7051	2	20
4263	7153	7255	7357	7459	7561	7663	7765	7866	7968	8070	3	31
4264	8172	8274	8376	8478	8579	8681	8783	8885	8987	9089	4	41
4265	9190	9292	9394	9496	9598	9699	9801	9903	0005	0107	5	51
4266	630 0209	0310	0412	0514	0616	0717	0819	0921	1023	1125	6	61
4267	1226	1328	1430	1532	1634	1735	1837	1939	2041	2142	7	71
4268	2244	2346	2448	2549	2651	2753	2855	2956	3058	3160	8	82
4269	3262	3363	3465	3567	3668	3770	3872	3974	4075	4177	9	92
4270	4279	4380	4482	4584	4686	4787	4889	4991	5092	5194		
4271	5296	5397	5499	5601	5702	5804	5906	6007	6109	6211		
4272	6312	6414	6516	6617	6719	6821	6922	7024	7126	7227		
4273	7329	7431	7532	7634	7735	7837	7939	8040	8142	8244		
4274	8345	8447	8548	8650	8752	8853	8955	9056	9158	9260		
4275	9361	9463	9564	9666	9768	9869	9971	0072	0174	0275		
4276	631 0377	0479	0580	0682	0783	0885	0986	1088	1189	1291		
4277	1393	1494	1596	1697	1799	1900	2002	2103	2205	2306		
4278	2408	2509	2611	2712	2814	2915	3017	3118	3220	3321		
4279	3423	3524	3626	3727	3829	3930	4032	4133	4235	4336		
4280	4438	4539	4641	4742	4844	4945	5046	5148	5249	5351		101
4281	5452	5554	5655	5757	5858	5959	6061	6162	6264	6365	1	10
4282	6467	6568	6669	6771	6872	6974	7075	7177	7278	7379	2	20
4283	7481	7582	7684	7785	7886	7988	8089	8190	8292	8393	3	30
4284	8495	8596	8697	8799	8900	9001	9103	9204	9306	9407	4	40
4285	9508	9610	9711	9812	9914	0015	0116	0218	0319	0420	5	51
4286	632 0522	0623	0724	0826	0927	1028	1130	1231	1332	1434	6	61
4287	1535	1636	1737	1839	1940	2041	2143	2244	2345	2446	7	71
4288	2548	2649	2750	2852	2953	3054	3155	3257	3358	3459	8	81
4289	3560	3662	3763	3864	3965	4067	4168	4269	4370	4472	9	91
4290	4573	4674	4775	4877	4978	5079	5180	5282	5383	5484		
4291	5585	5686	5788	5889	5990	6091	6192	6294	6395	6496		
4292	6597	6698	6800	6901	7002	7103	7204	7305	7407	7508		
4293	7609	7710	7811	7912	8014	8115	8216	8317	8418	8519		
4294	8620	8722	8823	8924	9025	9126	9227	9328	9429	9531		
4295	9632	9733	9834	9935	0036	0137	0238	0339	0441	0542		
4296	633 0643	0744	0845	0946	1047	1148	1249	1350	1451	1552		
4297	1654	1755	1856	1957	2058	2159	2260	2361	2462	2563		
4298	2664	2765	2866	2967	3068	3169	3270	3371	3472	3573		
4299	3674	3775	3876	3978	4079	4180	4281	4382	4483	4584		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 43000. L. 633.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
4300	633 4685	4786	4887	4988	5089	5190	5291	5391	5492	5593		
4301	5694	5795	5896	5997	6098	6199	6300	6401	6502	6603		
4302	6704	6805	6906	7007	7108	7209	7310	7411	7512	7613		
4303	7713	7814	7915	8016	8117	8218	8319	8420	8521	8622		
4304	8723	8824	8924	9025	9126	9227	9328	9429	9530	9631		
4305	9732	9832	9933	0034	0135	0236	0337	0438	0539	0639		
4306	634 0740	0841	0942	1043	1144	1245	1345	1446	1547	1648		
4307	1749	1850	1950	2051	2152	2253	2354	2455	2555	2656		
4308	2757	2858	2959	3059	3160	3261	3362	3463	3563	3664		
4309	3765	3866	3967	4067	4168	4269	4370	4470	4571	4672		
4310	4773	4873	4974	5075	5176	5276	5377	5478	5579	5679		101
4311	5780	5881	5982	6082	6183	6284	6385	6485	6586	6687	1	10
4312	6788	6888	6989	7090	7190	7291	7392	7492	7593	7694	2	20
4313	7795	7895	7996	8097	8197	8298	8399	8499	8600	8701	3	30
4314	8801	8902	9003	9103	9204	9305	9405	9506	9607	9707	4	40
4315	9808	9909	0009	0110	0211	0311	0412	0512	0613	0714	5	51
4316	635 0814	0915	1016	1116	1217	1317	1418	1519	1619	1720	6	61
4317	1820	1921	2022	2122	2223	2323	2424	2525	2625	2726	7	71
4318	2826	2927	3028	3128	3229	3329	3430	3530	3631	3731	8	81
4319	3832	3933	4033	4134	4234	4335	4435	4536	4636	4737	9	91
4320	4837	4938	5039	5139	5240	5340	5441	5541	5642	5742		
4321	5843	5943	6044	6144	6245	6345	6446	6546	6647	6747		
4322	6848	6948	7049	7149	7250	7350	7450	7551	7651	7752		
4323	7852	7953	8053	8154	8254	8355	8455	8556	8656	8756		
4324	8857	8957	9058	9158	9259	9359	9459	9560	9660	9761		
4325	9861	9962	0062	0162	0263	0363	0464	0564	0664	0765		
4326	636 0865	0966	1066	1166	1267	1367	1467	1568	1668	1769		
4327	1869	1969	2070	2170	2270	2371	2471	2571	2672	2772		
4328	2873	2973	3073	3174	3274	3374	3475	3575	3675	3776		
4329	3876	3976	4076	4177	4277	4377	4478	4578	4678	4779		
4330	4879	4979	5080	5180	5280	5380	5481	5581	5681	5782		100
4331	5882	5982	6082	6183	6283	6383	6483	6584	6684	6784	1	10
4332	6884	6985	7085	7185	7285	7386	7486	7586	7686	7787	2	20
4333	7887	7987	8087	8188	8288	8388	8488	8588	8689	8789	3	30
4334	8889	8989	9089	9190	9290	9390	9490	9590	9691	9791	4	40
4335	9891	9991	0091	0192	0292	0392	0492	0592	0692	0793	5	50
4336	637 0893	0993	1093	1193	1293	1394	1494	1594	1694	1794	6	60
4337	1894	1994	2094	2195	2295	2395	2495	2595	2695	2795	7	70
4338	2895	2996	3096	3196	3296	3396	3496	3596	3696	3796	8	80
4339	3897	3997	4097	4197	4297	4397	4497	4597	4697	4797	9	90
4340	4897	4997	5097	5197	5298	5398	5498	5598	5698	5798		
4341	5898	5998	6098	6198	6298	6398	6498	6598	6698	6798		
4342	6898	6998	7098	7198	7298	7398	7498	7598	7698	7798		
4343	7898	7998	8098	8198	8298	8398	8498	8598	8698	8798		
4344	8898	8998	9098	9198	9298	9398	9498	9598	9698	9798		
4345	9898	9998	0098	0198	0298	0398	0497	0597	0697	0797		
4346	638 0897	0997	1097	1197	1297	1397	1497	1597	1697	1796		
4347	1896	1996	2096	2196	2296	2396	2496	2596	2696	2795		
4348	2895	2995	3095	3195	3295	3395	3495	3594	3694	3794		
4349	3894	3994	4094	4194	4294	4393	4493	4593	4693	4793		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 43500. L. 638.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
4350	638 4893	4992	5092	5192	5292	5392	5492	5591	5691	5791	
4351	5891	5991	6090	6190	6290	6390	6490	6589	6689	6789	
4352	6889	6989	7088	7188	7288	7388	7488	7587	7687	7787	
4353	7887	7986	8086	8186	8286	8385	8485	8585	8685	8784	
4354	8884	8984	9084	9183	9283	9383	9483	9582	9682	9782	
4355	9882	9981	0081	0181	0280	0380	0480	0580	0679	0779	
4356	639 0879	0978	1078	1178	1277	1377	1477	1577	1676	1776	
4357	1876	1975	2075	2175	2274	2374	2474	2573	2673	2773	
4358	2872	2972	3072	3171	3271	3371	3470	3570	3669	3769	
4359	3869	3968	4068	4168	4267	4367	4466	4566	4666	4765	
4360	4865	4965	5064	5164	5263	5363	5463	5562	5662	5761	99
4361	5861	5960	6060	6160	6259	6359	6458	6558	6657	6757	1 10
4362	6857	6956	7056	7155	7255	7354	7454	7553	7653	7753	2 20
4363	7852	7952	8051	8151	8250	8350	8449	8549	8648	8748	3 30
4364	8847	8947	9046	9146	9245	9345	9444	9544	9643	9743	4 40
4365	9842	9942	0041	0141	0240	0340	0439	0539	0638	0738	5 50
4366	640 0837	0937	1036	1136	1235	1335	1434	1534	1633	1732	6 59
4367	1832	1931	2031	2130	2230	2329	2429	2528	2627	2727	7 69
4368	2826	2926	3025	3125	3224	3323	3423	3522	3622	3721	8 79
4369	3820	3920	4019	4119	4218	4317	4417	4516	4616	4715	9 89
4370	4814	4914	5013	5113	5212	5311	5411	5510	5609	5709	
4371	5808	5907	6007	6106	6205	6305	6404	6504	6603	6702	
4372	6802	6901	7000	7100	7199	7298	7398	7497	7596	7695	
4373	7795	7894	7993	8093	8192	8291	8391	8490	8589	8688	
4374	8788	8887	8986	9086	9185	9284	9383	9483	9582	9681	
4375	9781	9880	9979	0078	0178	0277	0376	0475	0575	0674	
4376	641 0773	0872	0972	1071	1170	1269	1369	1468	1567	1666	
4377	1765	1865	1964	2063	2162	2262	2361	2460	2559	2658	
4378	2758	2857	2956	3055	3154	3254	3353	3452	3551	3650	
4379	3749	3849	3948	4047	4146	4245	4344	4444	4543	4642	
4380	4741	4840	4939	5039	5138	5237	5336	5435	5534	5633	98
4381	5733	5832	5931	6030	6129	6228	6327	6426	6526	6625	1 10
4382	6724	6823	6922	7021	7120	7219	7318	7417	7517	7616	2 20
4383	7715	7814	7913	8012	8111	8210	8309	8408	8507	8606	3 29
4384	8705	8805	8904	9003	9102	9201	9300	9399	9498	9597	4 39
4385	9696	9795	9894	9993	0092	0191	0290	0389	0488	0587	5 49
4386	642 0686	0785	0884	0983	1082	1181	1280	1379	1478	1577	6 59
4387	1676	1775	1874	1973	2072	2171	2270	2369	2468	2567	7 69
4388	2666	2765	2864	2963	3062	3161	3260	3359	3458	3557	8 78
4389	3656	3755	3854	3953	4052	4151	4249	4348	4447	4546	9 88
4390	4645	4744	4843	4942	5041	5140	5239	5338	5437	5535	
4391	5634	5733	5832	5931	6030	6129	6228	6327	6426	6524	
4392	6623	6722	6821	6920	7019	7118	7217	7315	7414	7513	
4393	7612	7711	7810	7909	8007	8106	8205	8304	8403	8502	
4394	8601	8699	8798	8897	8996	9095	9194	9292	9391	9490	
4395	9589	9688	9786	9885	9984	0083	0182	0280	0379	0478	
4396	643 0577	0676	0774	0873	0972	1071	1170	1268	1367	1466	
4397	1565	1663	1762	1861	1960	2058	2157	2256	2355	2454	
4398	2552	2651	2750	2848	2947	3046	3145	3243	3342	3441	
4399	3540	3638	3737	3836	3935	4033	4132	4231	4329	4428	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 44000. L. 643.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
4400	643 4527	4625	4724	4823	4922	5020	5119	5218	5310	5415		
4401	5514	5612	5711	5810	5908	6007	6106	6204	6303	6402		
4402	6500	6599	6698	6796	6895	6994	7092	7191	7290	7388		
4403	7487	7585	7684	7783	7881	7980	8079	8177	8276	8374		
4404	3473	8572	8670	8769	8868	8966	9065	9163	9262	9361		
4405	9459	9558	9656	9755	9853	9952	0051	0149	0248	0346		
4406	644 0445	0543	0642	0741	0839	0938	1036	1135	1233	1332		
4407	1431	1529	1628	1726	1825	1923	202[illegible]	2120	2219	2317		
4408	2416	2514	2613	2711	2810	2908	3007	3105	3204	3302		
4409	3401	3499	3598	3696	3795	3893	3992	4090	4189	4287		
4410	4386	4484	4583	4681	4780	4878	4977	5075	5174	5272		99
4411	5371	5469	5567	5666	5764	5863	5961	6060	6158	6257	1	10
4412	6355	6453	6552	6650	6749	6847	6946	7044	7142	7241	2	20
4413	7339	7438	7536	7635	7733	7831	7930	8028	8127	8225	3	30
4414	8323	8422	8520	8618	8717	8815	8914	9012	9110	9209	4	40
4415	9307	9405	9504	9602	9701	9799	9897	9996	0094	0192	5	50
4416	645 0291	0389	0487	0586	0684	0782	0881	0979	1077	1176	6	59
4417	1274	1372	1471	1569	1667	1766	1864	1962	2061	2159	7	69
4418	2257	2355	2454	2552	2650	2749	2847	2945	3043	3142	8	79
4419	3240	3338	3437	3535	3633	3731	3830	3928	4026	4124	9	89
4420	4223	4321	4419	4517	4616	4714	4812	4910	5009	5107		
4421	5205	5303	5402	5500	5598	5696	5795	5893	5991	6089		
4422	6187	6286	6384	6482	6580	6678	6777	6875	6973	7071		
4423	7169	7268	7366	7464	7562	7660	7758	7857	7955	8053		
4424	8151	8249	8348	8446	8544	8642	8740	8838	8936	9035		
4425	9133	9231	9329	9427	9525	9623	9722	9820	9918	0016		
4426	646 0114	0212	0310	0408	0507	0605	0703	0801	0899	0997		
4427	1095	1193	1291	1390	1488	1586	1684	1782	1880	1978		
4428	2076	2174	2272	2370	2468	2566	2665	2763	2861	2959		
4429	3057	3155	3253	3351	3449	3547	3645	3743	3841	3939		
4430	4037	4135	4233	4331	4429	4527	4625	4723	4821	4919		98
4431	5018	5116	5214	5312	5410	5508	5606	5704	5802	5900	1	10
4432	5998	6096	6193	6291	6389	6487	6585	6683	6781	6879	2	20
4433	6977	7075	7173	7271	7369	7467	7565	7663	7761	7859	3	29
4434	7957	8055	8153	8251	8349	8447	8545	8642	8740	8838	4	39
4435	8936	9034	9132	9230	9328	9426	9524	9622	9720	9817	5	49
4436	9915	0013	0111	0209	0307	0405	0503	0601	0699	0796	6	59
4437	647 0894	0992	1090	1188	1286	1384	1482	1579	1677	1775	7	69
4438	1873	1971	2069	2167	2264	2362	2460	2558	2656	2754	8	78
4439	2851	2949	3047	3145	3243	3341	3438	3536	3634	3732	9	88
4440	3830	3928	4025	4123	4221	4319	4417	4514	4612	4710		
4441	4808	4906	5003	5101	5199	5297	5394	5492	5590	5688		
4442	5786	5883	5981	6079	6177	6274	6372	6470	6568	6665		
4443	6763	6861	6959	7056	7154	7252	7350	7447	7545	7643		
4444	7741	7838	7936	8034	8131	8229	8327	8425	8522	8620		
4445	8718	8815	8913	9011	9108	9206	9304	9402	9499	9597		
4446	9695	9792	9890	9988	0085	0183	0281	0378	0476	057[illegible]		
4447	648 0671	0769	0867	0964	1062	1160	1257	1355	1453	1550		
4448	1648	1745	1843	1941	2038	2136	2234	2331	2429	2526		
4449	2624	2722	2819	2917	3015	3112	3210	3307	34[illegible]	3[illegible]03		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 44500. L. 648.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
4450	648 3600	3698	3795	3893	3990	4088	4186	4283	4381	4478		
4451	4576	4674	4771	4869	4966	5064	5161	5259	5356	5454		
4452	5552	5649	5747	5844	5942	6039	6137	6234	6332	6429		
4453	6527	6624	6722	6820	6917	7015	7112	7210	7307	7405		
4454	7502	7600	7697	7795	7892	7990	8087	8185	8282	8380		
4455	8477	8575	8672	8770	8867	8964	9062	9159	9257	9354		
4456	9452	9549	9647	9744	9842	9939	0037	0134	0231	0329		
4457	649 0426	0524	0621	0719	0816	0914	1011	1108	1206	1303		
4458	1401	1498	1595	1693	1790	1888	1985	2083	2180	2277		
4459	2375	2472	2570	2667	2764	2862	2959	3056	3154	3251		
4460	3349	3446	3543	3641	3738	3835	3933	4030	4128	4225		97
4461	4322	4420	4517	4614	4712	4809	4906	5004	5101	5198	1	10
4462	5296	5393	5490	5588	5685	5782	5880	5977	6074	6172	2	19
4463	6269	6366	6463	6561	6658	6755	6853	6950	7047	7145	3	29
4464	7242	7339	7436	7534	7631	7728	7826	7923	8020	8117	4	39
4465	8215	8312	8409	8506	8604	8701	8798	8895	8993	9090	5	49
4466	9187	9284	9382	9479	9576	9673	9771	9868	9965	0062	6	58
4467	650 0160	0257	0354	0451	0548	0646	0743	0840	0937	1034	7	68
4468	1132	1229	1326	1423	1520	1618	1715	1812	1909	2006	8	78
4469	2104	2201	2298	2395	2492	2589	2687	2784	2881	2978	9	87
4470	3075	3172	3270	3367	3464	3561	3658	3755	3852	3950		
4471	4047	4144	4241	4338	4435	4532	4629	4727	4824	4921		
4472	5018	5115	5212	5309	5406	5503	5601	5698	5795	5892		
4473	5989	6086	6183	6280	6377	6474	6571	6669	6766	6863		
4474	6960	7057	7154	7251	7348	7445	7542	7639	7736	7833		
4475	7930	8027	8124	8222	8319	8416	8513	8610	8707	8804		
4476	8901	8998	9095	9192	9289	9386	9483	9580	9677	9774		
4477	9871	9968	0065	0162	0259	0356	0453	0550	0647	0744		
4478	651 0841	0938	1035	1132	1229	1326	1423	1520	1617	1714		
4479	1811	1908	2005	2102	2198	2295	2392	2489	2586	2683		
4480	2780	2877	2974	3071	3168	3265	3362	3459	3556	3653		96
4481	3749	3846	3943	4040	4137	4234	4331	4428	4525	4622	1	10
4482	4719	4815	4912	5009	5106	5203	5300	5397	5494	5591	2	19
4483	5687	5784	5881	5978	6075	6172	6269	6365	6462	6559	3	29
4484	6656	6753	6850	6947	7043	7140	7237	7334	7431	7528	4	38
4485	7624	7721	7818	7915	8012	8109	8205	8302	8399	8496	5	48
4486	8593	8690	8786	8883	8980	9077	9174	9270	9367	9464	6	58
4487	9561	9657	9754	9851	9948	0045	0141	0238	0335	0432	7	67
4488	652 0528	0625	0722	0819	0916	1012	1109	1206	1303	1399	8	77
4489	1496	1593	1690	1786	1883	1980	2076	2173	2270	2367	9	86
4490	2463	2560	2657	2754	2850	2947	3044	3140	3237	3334		
4491	3431	3527	3624	3721	3817	3914	4011	4107	4204	4301		
4492	4397	4494	4591	4688	4784	4881	4978	5074	5171	5268		
4493	5364	5461	5558	5654	5751	5847	5944	6041	6137	6234		
4494	6331	6427	6524	6621	6717	6814	6910	7007	7104	7200		
4495	7297	7394	7490	7587	7683	7780	7877	7973	8070	8166		
4496	8263	8360	8456	8553	8649	8746	8843	8939	9036	9132		
4497	9229	9325	9422	9519	9615	9712	9808	9905	0001	0098		
4498	653 0195	0291	0388	0484	0581	0677	0774	0870	0967	1063		
4499	1160	1256	1353	1450	1546	1643	1739	1836	1932	2029		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 45000. L. 653.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
4500	653 2125	2222	2318	2415	2511	2608	2704	2801	2897	2994		
4501	3090	3187	3283	3380	3476	3573	3669	3765	3862	3958		
4502	4055	4151	4248	4344	4441	4537	4634	4730	4827	4923		
4503	5019	5116	5212	5309	5405	5502	5598	5695	5791	5887		
4504	5984	6080	6177	6273	6369	6466	6562	6659	6755	6852		
4505	6948	7044	7141	7237	7334	7430	7526	7623	7719	7815		
4506	7912	8008	8105	8201	8297	8394	8490	8586	8683	8779		
4507	8876	8972	9068	9165	9261	9357	9454	9550	9646	9743		
4508	9839	9935	0032	0128	0224	0321	0417	0513	0610	0706		
4509	654 0802	0899	0995	1091	1188	1284	1380	1477	1573	1669		
4510	1765	1862	1958	2054	2151	2247	2343	2439	2536	2632		9
4511	2728	2825	2921	3017	3113	3210	3306	3402	3498	3595	1	1
4512	3691	3787	3883	3980	4076	4172	4268	4365	4461	4557	2	1
4513	4653	4750	4846	4942	5038	5134	5231	5327	5423	5519	3	2
4514	5616	5712	5808	5904	6000	6097	6193	6289	6385	6481	4	3
4515	6578	6674	6770	6866	6962	7058	7155	7251	7347	7443	5	4
4516	7539	7635	7732	7828	7924	8020	8116	8212	8309	8405	6	5
4517	8501	8597	8693	8789	8885	8982	9078	9174	9270	9366	7	6
4518	9462	9558	9655	9751	9847	9943	0039	0135	0231	0327	8	7
4519	655 0423	0520	0616	0712	0808	0904	1000	1096	1192	1288	9	8
4520	1384	1480	1577	1673	1769	1865	1961	2057	2153	2249		
4521	2345	2441	2537	2633	2729	2825	2921	3017	3113	3210		
4522	3306	3402	3498	3594	3690	3786	3882	3978	4074	4170		
4523	4266	4362	4458	4554	4650	4746	4842	4938	5034	5130		
4524	5226	5322	5418	5514	5610	5706	5802	5898	5994	6090		
4525	6186	6282	6378	6474	6570	6666	6762	6858	6954	7050		
4526	7145	7241	7337	7433	7529	7625	7721	7817	7913	8009		
4527	8105	8201	8297	8393	8489	8585	8681	8776	8872	8968		
4528	9064	9160	9256	9352	9448	9544	9640	9736	9831	9927		
4529	656 0023	0119	0215	0311	0407	0503	0599	0694	0790	0886		
4530	0982	1078	1174	1270	1365	1461	1557	1653	1749	1845		96
4531	1941	2036	2132	2228	2324	2420	2516	2612	2707	2803	1	10
4532	2899	2995	3091	3186	3282	3378	3474	3570	3666	3761	2	19
4533	3857	3953	4049	4145	4240	4336	4432	4528	4624	4719	3	29
4534	4815	4911	5007	5103	5198	5294	5390	5486	5581	5677	4	38
4535	5773	5869	5964	6060	6156	6252	6347	6443	6539	6635	5	48
4536	6730	6826	6922	7018	7113	7209	7305	7401	7496	7592	6	58
4537	7688	7784	7879	7975	8071	8166	8262	8358	8454	8549	7	67
4538	8645	8741	8836	8932	9028	9123	9219	9315	9410	9506	8	77
4539	9602	9698	9793	9889	9985	0080	0176	0272	0367	0463	9	86
4540	657 0559	0654	0750	0845	0941	1037	1132	1228	1324	1419		
4541	1515	1611	1706	1802	1898	1993	2089	2184	2280	2376		
4542	2471	2567	2663	2758	2854	2949	3045	3141	3236	3332		
4543	3427	3523	3619	3714	3810	3905	4001	4096	4192	4288		
4544	4383	4479	4574	4670	4766	4861	4957	5052	5148	5243		
4545	5339	5434	5530	5626	5721	5817	5912	6008	6103	6199		
4546	6294	6390	6485	6581	6676	6772	6867	6963	7059	7154		
4547	7250	7345	7441	7536	7632	7727	7823	7918	8014	8109		
4548	8205	8300	8396	8491	8587	8682	8777	8873	8968	9064		
4549	9159	9255	9350	9446	9541	9637	9732	9828	9923	0019		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 45500. L. 658.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
4550	658 0114	0209	0305	0400	0496	0591	0687	0782	0877	0973		
4551	1068	1164	1259	1355	1450	1545	1641	1736	1832	1927		
4552	2023	2118	2213	2309	2404	2500	2595	2690	2786	2881		
4553	2977	3072	3167	3263	3358	3453	3549	3644	3740	3835		
4554	3930	4026	4121	4216	4312	4407	4502	4598	4693	4788		
4555	4884	4979	5074	5170	5265	5361	5456	5551	5647	5742		
4556	5837	5932	6028	6123	6218	6314	6409	6504	6600	6695		
4557	6790	6886	6981	7076	7171	7267	7362	7457	7553	7648		
4558	7743	7838	7934	8029	8124	8220	8315	8410	8505	8601		
4559	8696	8791	8886	8982	9077	9172	9267	9363	9458	9553		
4560	9648	9744	9839	9934	0029	0125	0220	0315	0410	0506		95
4561	659 0601	0696	0791	0886	0982	1077	1172	1267	1362	1458	1	10
4562	1553	1648	1743	1838	1934	2029	2124	2219	2314	2410	2	19
4563	2505	2600	2695	2790	2885	2981	3076	3171	3266	3361	3	29
4564	3456	3552	3647	3742	3837	3932	4027	4122	4218	4313	4	38
4565	4408	4503	4598	4693	4788	4883	4979	5074	5169	5264	5	48
4566	5359	5454	5549	5644	5740	5835	5930	6025	6120	6215	6	57
4567	6310	6405	6500	6595	6690	6786	6881	6976	7071	7166	7	67
4568	7261	7356	7451	7546	7641	7736	7831	7926	8021	8117	8	76
4569	8212	8307	8402	8497	8592	8687	8782	8877	8972	9067	9	86
4570	9162	9257	9352	9447	9542	9637	9732	9827	9922	0017		
4571	660 0112	0207	0302	0397	0492	0587	0682	0777	0872	0967		
4572	1062	1157	1252	1347	1442	1537	1632	1727	1822	1917		
4573	2012	2107	2202	2297	2392	2487	2582	2677	2772	2867		
4574	2962	3057	3151	3246	3341	3436	3531	3626	3721	3816		
4575	3911	4006	4101	4196	4291	4386	4481	4575	4670	4765		
4576	4860	4955	5050	5145	5240	5335	5430	5524	5619	5714		
4577	5809	5904	5999	6094	6189	6284	6378	6473	6568	6663		
4578	6758	6853	6948	7042	7137	7232	7327	7422	7517	7612		
4579	7706	7801	7896	7991	8086	8181	8275	8370	8465	8560		
4580	8655	8750	8844	8939	9034	9129	9224	9318	9413	9508		94
4581	9603	9698	9793	9887	9982	0077	0172	0266	0361	0456	1	9
4582	661 0551	0646	0740	0835	0930	1025	1120	1214	1309	1404	2	19
4583	1499	1593	1688	1783	1878	1972	2067	2162	2257	2351	3	28
4584	2446	2541	2636	2730	2825	2920	3015	3109	3204	3299	4	38
4585	3393	3488	3583	3678	3772	3867	3962	4056	4151	4246	5	47
4586	4341	4435	4530	4625	4719	4814	4909	5003	5098	5193	6	56
4587	5287	5382	5477	5571	5666	5761	5855	5950	6045	6139	7	66
4588	6234	6329	6423	6518	6613	6707	6802	6897	6991	7086	8	75
4589	7181	7275	7370	7464	7559	7654	7748	7843	7938	8032	9	86
4590	8127	8221	8316	8411	8505	8600	8695	8789	8884	8978		
4591	9073	9168	9262	9357	9451	9546	9640	9735	9830	9924		
4592	662 0019	0113	0208	0303	0397	0492	0586	0681	0775	0870		
4593	0964	1059	1154	1248	1343	1437	1532	1626	1721	1815		
4594	1910	2004	2099	2194	2288	2383	2477	2572	2666	2761		
4595	2855	2950	3044	3139	3233	3328	3422	3517	3611	3706		
4596	3800	3895	3989	4084	4178	4273	4367	4462	4556	4651		
4597	4745	4840	4934	5028	5123	5217	5312	5406	5501	5595		
4598	5690	5784	5879	5973	6067	6162	6256	6351	6445	6540		
4599	6634	6729	6823	6917	7012	7106	7201	7295	7389	7484		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 46000. L. 662.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
4600	662 7578	7673	7767	7862	7956	8050	8145	8239	8334	8428	
4601	8522	8617	8711	8805	8900	8994	9089	9183	9277	9372	
4602	9466	9561	9655	9749	9844	9938	0032	0127	0221	0315	
4603	663 0410	0504	0598	0693	0787	0881	0976	1070	1164	1259	
4604	1353	1447	1542	1636	1730	1825	1919	2013	2108	2202	
4605	2296	2391	2485	2579	2674	2768	2862	2956	3051	3145	
4606	3239	3334	3428	3522	3616	3711	3805	3899	3994	4088	
4607	4182	4276	4371	4465	4559	4653	4748	4842	4936	5030	
4608	5125	5219	5313	5407	5502	5596	5690	5784	5879	5973	
4609	6067	6161	6256	6350	6444	6538	6632	6727	6821	6915	
4610	7009	7103	7198	7292	7386	7480	7574	7669	7763	7857	95
4611	7951	8045	8140	8234	8328	8422	8516	8610	8705	8799	1 10
4612	8893	8987	9081	9175	9270	9364	9458	9552	9646	9740	2 19
4613	9835	9929	0023	0117	0211	0305	0399	0494	0588	0682	3 29
4614	664 0776	0870	0964	1058	1152	1247	1341	1435	1529	1623	4 38
4615	1717	1811	1905	1999	2093	2188	2282	2376	2470	2564	5 48
4616	2658	2752	2846	2940	3034	3128	3222	3317	3411	3505	6 57
4617	3599	3693	3787	3881	3975	4069	4163	4257	4351	4445	7 67
4618	4539	4633	4727	4821	4915	5009	5104	5198	5292	5386	8 76
4619	5480	5574	5668	5762	5856	5950	6044	6138	6232	6326	9 86
4620	6420	6514	6608	6702	6796	6890	6984	7078	7172	7266	
4621	7360	7454	7548	7642	7736	7830	7924	8018	8111	8205	
4622	8299	8393	8487	8581	8675	8769	8863	8957	9051	9145	
4623	9239	9333	9427	9521	9615	9709	9803	9896	9990	0084	
4624	665 0178	0272	0366	0460	0554	0648	0742	0836	0930	1023	
4625	1117	1211	1305	1399	1493	1587	1681	1775	1869	1962	
4626	2056	2150	2244	2338	2432	2526	2620	2713	2807	2901	
4627	2995	3089	3183	3277	3370	3464	3558	3652	3746	3840	
4628	3934	4027	4121	4215	4309	4403	4497	4590	4684	4778	
4629	4872	4966	5059	5153	5247	5341	5435	5529	5622	5716	
4630	5810	5904	5998	6091	6185	6279	6373	6466	6560	6654	94
4631	6748	6842	6935	7029	7123	7217	7310	7404	7498	7592	1 9
4632	7686	7779	7873	7967	8061	8154	8248	8342	8436	8529	2 19
4633	8623	8717	8810	8904	8998	9092	9185	9279	9373	9467	3 28
4634	9560	9654	9748	9841	9935	0029	0123	0216	0310	0404	4 38
4635	666 0497	0591	0685	0778	0872	0966	1060	1153	1247	1341	5 47
4636	1434	1528	1622	1715	1809	1903	1996	2090	2184	2277	6 56
4637	2371	2465	2558	2652	2746	2839	2933	3027	3120	3214	7 66
4638	3307	3401	3495	3588	3682	3776	3869	3963	4056	4150	8 75
4639	4244	4337	4431	4525	4618	4712	4805	4899	4993	5086	9 86
4640	5180	5273	5367	5461	5554	5648	5741	5835	5929	6022	
4641	6116	6209	6303	6396	6490	6584	6677	6771	6864	6958	
4642	7051	7145	7238	7332	7426	7519	7613	7706	7800	7893	
4643	7987	8080	8174	8267	8361	8454	8548	8642	8735	8829	
4644	8922	9016	9109	9203	9296	9390	9483	9577	9670	9764	
4645	9857	9951	0044	0138	0231	0325	0418	0512	0605	0699	
4646	667 0792	0886	0979	1072	1166	1259	1353	1446	1540	1633	
4647	1727	1820	1914	2007	2101	2194	2287	2381	2474	2568	
4648	2661	2755	2848	2941	3035	3128	3222	3315	3409	3502	
4649	3595	3689	3782	3876	3969	4063	4156	4249	4343	4436	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 46500. L. 667.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
4650	667 4530	4623	4716	4810	4903	4996	5090	5183	5277	5370		
4651	5463	5557	5650	5744	5837	5930	6024	6117	6210	6304		
4652	6397	6490	6584	6677	6770	6864	6957	7051	7144	7237		
4653	7331	7424	7517	7611	7704	7797	7891	7984	8077	8170		
4654	8264	8357	8450	8544	8637	8730	8824	8917	9010	9104		
4655	9197	9290	9383	9477	9570	9663	9757	9850	9943	0036		
4656	668 0130	0223	0316	0410	0503	0596	0689	0783	0876	0969		
4657	1062	1156	1249	1342	1435	1529	1622	1715	1808	1902		
4658	1995	2088	2181	2275	2368	2461	2554	2647	2741	2834		
4659	2927	3020	3114	3207	3300	3393	3486	3580	3673	3766		
4660	3859	3952	4046	4139	4232	4325	4418	4511	4605	4698		93
4661	4791	4884	4977	5071	5164	5257	5350	5443	5536	5630	1	9
4662	5723	5816	5909	6002	6095	6188	6282	6375	6468	6561	2	19
4663	6654	6747	6840	6934	7027	7120	7213	7306	7399	7492	3	28
4664	7585	7679	7772	7865	7958	8051	8144	8237	8330	8423	4	37
4665	8516	8610	8703	8796	8889	8982	9075	9168	9261	9354	5	47
4666	9447	9540	9633	9727	9820	9913	0006	0099	0192	0285	6	56
4667	669 0378	0471	0564	0657	0750	0843	0936	1029	1122	1215	7	65
4668	1308	1402	1495	1588	1681	1774	1867	1960	2053	2146	8	74
4669	2239	2332	2425	2518	2611	2704	2797	2890	2983	3076	9	84
4670	3169	3262	3355	3448	3541	3634	3727	3820	3913	4006		
4671	4099	4192	4285	4378	4471	4564	4656	4749	4842	4935		
4672	5028	5121	5214	5307	5400	5493	5586	5679	5772	5865		
4673	5958	6051	6144	6237	6330	6422	6515	6608	6701	6794		
4674	6887	6980	7073	7166	7259	7352	7445	7537	7630	7723		
4675	7816	7909	8002	8095	8188	8281	8373	8466	8559	8652		
4676	8745	8838	8931	9024	9117	9209	9302	9395	9488	9581		
4677	9674	9767	9859	9952	0045	0138	0231	0324	0416	0509		
4678	670 0602	0695	0788	0881	0974	1066	1159	1252	1345	1438		
4679	1530	1623	1716	1809	1902	1995	2087	2180	2273	2366		
4680	2459	2551	2644	2737	2830	2922	3015	3108	3201	3294		92
4681	3386	3479	3572	3665	3758	3850	3943	4036	4129	4221	1	9
4682	4314	4407	4500	4592	4685	4778	4871	4963	5056	5149	2	18
4683	5242	5334	5427	5520	5613	5705	5798	5891	5983	6076	3	28
4684	6169	6262	6354	6447	6540	6632	6725	6818	6911	7003	4	37
4685	7096	7189	7281	7374	7467	7559	7652	7745	7837	7930	5	46
4686	8023	8116	8208	8301	8394	8486	8579	8672	8764	8857	6	55
4687	8950	9042	9135	9228	9320	9413	9505	9598	9691	9783	7	64
4688	9876	9969	0061	0154	0247	0339	0432	0524	0617	0710	8	74
4689	671 0802	0895	0988	1080	1173	1265	1358	1451	1543	1636	9	83
4690	1728	1821	1914	2006	2099	2191	2284	2377	2469	2562		
4691	2654	2747	2839	2932	3025	3117	3210	3302	3395	3487		
4692	3580	3673	3765	3858	3950	4043	4135	4228	4320	4413		
4693	4506	4598	4691	4783	4876	4968	5061	5153	5246	5338		
4694	5431	5523	5616	5708	5801	5893	5986	6078	6171	6263		
4695	6356	6448	6541	6633	6726	6818	6911	7003	7096	7188		
4696	7281	7373	7466	7558	7651	7743	7836	7928	8021	8113		
4697	8206	8298	8391	8483	8575	8668	8760	8853	8945	9038		
4698	9130	9223	9315	9407	9500	9592	9685	9777	9870	9962		
4699	672 0054	0147	0239	0332	0424	0517	0609	0701	0794	0886		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 47000. L. 672.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
4700	672 0979	1071	1163	1256	1348	1441	1533	1625	1718	1810		
4701	1903	1995	2087	2180	2272	2364	2457	2549	2042	2734		
4702	2826	2919	3011	3103	3196	3288	3380	3473	3565	3657		
4703	3750	3842	3934	4027	4119	4211	4304	4396	4488	4581		
4704	4673	4765	4858	4950	5042	5135	5227	5319	5412	5504		
4705	5596	5689	5781	5873	5965	6058	6150	6242	6335	6427		
4706	6519	6612	6704	6796	6888	6981	7073	7165	7257	7350		
4707	7442	7534	7627	7719	7811	7903	7996	8088	8180	8272		
4708	8365	8457	8549	8641	8734	8826	8918	9010	9102	9195		
4709	9287	9379	9471	9564	9656	9748	9840	9932	0025	0117		
4710	673 0209	0301	0393	0486	0578	0670	0762	0854	0947	1039		93
4711	1131	1223	1315	1408	1500	1592	1684	1776	1868	1961	1	9
4712	2053	2145	2237	2329	2421	2514	2606	2698	2790	2882	2	19
4713	2974	3067	3159	3251	3343	3435	3527	3619	3712	3804	3	28
4714	3896	3988	4080	4172	4264	4356	4449	4541	4633	4725	4	37
4715	4817	4909	5001	5093	5185	5277	5370	5462	5554	5646	5	47
4716	5738	5830	5922	6014	6106	6198	6290	6383	6475	6567	6	56
4717	6659	6751	6843	6935	7027	7119	7211	7303	7395	7487	7	65
4718	7579	7671	7763	7856	7948	8040	8132	8224	8316	8408	8	74
4719	8500	8592	8684	8776	8868	8960	9052	9144	9236	9328	9	84
4720	9420	9512	9604	9696	9788	9880	9972	0064	0156	0248		
4721	674 0340	0432	0524	0616	0708	0800	0892	0984	1076	1168		
4722	1260	1352	1444	1536	1628	1720	1812	1904	1996	2088		
4723	2179	2271	2363	2455	2547	2639	2731	2823	2915	3007		
4724	3099	3191	3283	3375	3467	3559	3650	3742	3834	3926		
4725	4018	4110	4202	4294	4386	4478	4570	4661	4753	4845		
4726	4937	5029	5121	5213	5305	5397	5489	5580	5672	5764		
4727	5856	5948	6040	6132	6224	6315	6407	6499	6591	6683		
4728	6775	6867	6958	7050	7142	7234	7326	7418	7509	7601		
4729	7693	7785	7877	7969	8060	8152	8244	8336	8428	8520		
4730	8611	8703	8795	8887	8979	9070	9162	9254	9346	9438		92
4731	9529	9621	9713	9805	9897	9988	0080	0172	0264	0356	1	9
4732	675 0447	0539	0631	0723	0814	0906	0998	1090	1182	1273	2	18
4733	1365	1457	1549	1640	1732	1824	1916	2007	2099	2191	3	28
4734	2283	2374	2466	2558	2649	2741	2833	2925	3016	3108	4	37
4735	3200	3292	3383	3475	3567	3658	3750	3842	3934	4025	5	46
4736	4117	4209	4300	4392	4484	4575	4667	4759	4850	4942	6	55
4737	5034	5126	5217	5309	5401	5492	5584	5676	5767	5859	7	64
4738	5951	6042	6134	6226	6317	6409	6501	6592	6684	6775	8	74
4739	6867	6959	7050	7142	7234	7325	7417	7509	7600	7692	9	83
4740	7783	7875	7967	8058	8150	8242	8333	8425	8516	8608		
4741	8700	8791	8883	8974	9066	9158	9249	9341	9432	9524		
4742	9615	9707	9799	9890	9982	0073	0165	0257	0348	0440		
4743	676 0531	0623	0714	0806	0897	0989	1081	1172	1264	1355		
4744	1447	153	1630	1721	1813	1905	1996	2088	2179	2271		
4745	2362	2454	2545	2637	2728	2820	2911	3003	3094	3186		
4746	3277	3369	3460	3552	3643	3735	3826	3918	4009	4101		
4747	4192	4284	4375	4467	4558	4650	4741	4833	4924	5016		
4748	5107	5199	5290	5382	5473	5564	5656	5747	5839	5930		
4749	6022	6113	6205	6296	6387	6479	6570	6662	6753	6845		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 47500. L. 676.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
4750	676 6936	7028	7119	7210	7302	7393	7485	7576	7667	7759		
4751	7850	7942	8033	8125	8216	8307	8399	8490	8582	8673		
4752	8764	8856	8947	9038	9130	9221	9313	9404	9495	9587		
4753	9678	9770	9861	9952	0044	0135	0226	0318	0409	0500		
4754	677 0592	0683	0774	0866	0957	1049	1140	1231	1323	1414		
4755	1505	1597	1688	1779	1871	1962	2053	2145	2236	2327		
4756	2418	2510	2601	2692	2784	2875	2966	3058	3149	3240		
4757	3332	3423	3514	3605	3697	3788	3879	3971	4062	4153		
4758	4244	4336	4427	4518	4609	4701	4792	4883	4975	5066		
4759	5157	5248	5340	5431	5522	5613	5705	5796	5887	5978		
4760	6070	6161	6252	6343	6434	6526	6617	6708	6799	6891		91
4761	6982	7073	7164	7255	7347	7438	7529	7620	7712	7803	1	9
4762	7894	7985	8076	8168	8259	8350	8441	8532	8623	8715	2	18
4763	8806	8897	8988	9079	9171	9262	9353	9444	9535	9626	3	27
4764	9718	9809	9900	9991	0082	0173	0264	0356	0447	0538	4	36
4765	678 0629	0720	0811	0902	0994	1085	1176	1267	1358	1449	5	46
4766	1540	1632	1723	1814	1905	1996	2087	2178	2269	2360	6	55
4767	2452	2543	2634	2725	2816	2907	2998	3089	3180	3271	7	64
4768	3362	3454	3545	3636	3727	3818	3909	4000	4091	4182	8	73
4769	4273	4364	4455	4546	4637	4729	4820	4911	5002	5093	9	82
4770	5184	5275	5366	5457	5548	5639	5730	5821	5912	6003		
4771	6094	6185	6276	6367	6458	6549	6640	6731	6822	6913		
4772	7004	7095	7186	7277	7368	7459	7550	7641	7732	7823		
4773	7914	8005	8096	8187	8278	8369	8460	8551	8642	8733		
4774	8824	8915	9006	9097	9188	9279	9370	9461	9552	9643		
4775	9734	9825	9916	0007	0098	0188	0279	0370	0461	0552		
4776	679 0643	0734	0825	0916	1007	1098	1189	1280	1371	1461		
4777	1552	1643	1734	1825	1916	2007	2098	2189	2280	2371		
4778	2461	2552	2643	2734	2825	2916	3007	3098	3189	3279		
4779	3370	3461	3552	3643	3734	3825	3916	4006	4097	4188		
4780	4279	4370	4461	4552	4642	4733	4824	4915	5006	5097		90
4781	5187	5278	5369	5460	5551	5642	5732	5823	5914	6005	1	9
4782	6096	6187	6277	6368	6459	6550	6641	6731	6822	6913	2	18
4783	7004	7095	7185	7276	7367	7458	7549	7639	7730	7821	3	27
4784	7912	8002	8093	8184	8275	8366	8456	8547	8638	8729	4	36
4785	8819	8910	9001	9092	9182	9273	9364	9455	9545	9636	5	45
4786	9727	9818	9908	9999	0090	0181	0271	0362	0453	0544	6	54
4787	680 0634	0725	0816	0906	0997	1088	1179	1269	1360	1451	7	63
4788	1541	1632	1723	1814	1904	1995	2086	2176	2267	2358	8	72
4789	2448	2539	2630	2720	2811	2902	2992	3083	3174	3264	9	81
4790	3355	3446	3536	3627	3718	3808	3899	3990	4080	4171		
4791	4262	4352	4443	4534	4624	4715	4806	4896	4987	5077		
4792	5168	5259	5349	5440	5531	5621	5712	5802	5893	5984		
4793	6074	6165	6256	6346	6437	6527	6618	6709	6799	6890		
4794	6980	7071	7161	7252	7343	7433	7524	7614	7705	7796		
4795	7886	7977	8067	8158	8248	8339	8430	8520	8611	8701		
4796	8792	8882	8973	9063	9154	9244	9335	9426	9516	9607		
4797	9697	9788	9878	9969	0059	0150	0240	0331	0421	0512		
4798	681 0602	0693	0783	0874	0964	1055	1145	1236	1327	1417		
4799	1507	1598	1688	1779	1869	1960	2050	2141	2231	2322		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 48000. L. 681.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
4800	681 2412	2503	2593	2684	2774	2865	2955	3046	3136	3227		
4801	3317	3408	3498	3588	3679	3769	3860	3950	4041	4131		
4802	4222	4312	4402	4493	4583	4674	4764	4855	4945	5035		
4803	5126	5216	5307	5397	5488	5578	5668	5759	5849	5940		
4804	6030	6120	6211	6301	6392	6482	6572	6663	6753	6844		
4805	6934	7024	7115	7205	7295	7386	7476	7567	7657	7747		
4806	7838	7928	8018	8109	8199	8289	8380	8470	8561	8651		
4807	8741	8832	8922	9012	9103	9193	9283	9374	9464	9554		
4808	9645	9735	9825	9916	0006	0096	0187	0277	0367	0457		
4809	682 0548	0638	0728	0819	0909	0999	1090	1180	1270	1360		
4810	1451	1541	1631	1722	1812	1902	1992	2083	2173	2263		91
4811	2354	2444	2534	2624	2715	2805	2895	2985	3076	3166	1	9
4812	3256	3346	3437	3527	3617	3707	3798	3888	3978	4068	2	18
4813	4159	4249	4339	4429	4520	4610	4700	4790	4880	4971	3	27
4814	5061	5151	5241	5331	5422	5512	5602	5692	5783	5873	4	36
4815	5963	6053	6143	6233	6324	6414	6504	6594	6684	6775	5	46
4816	6865	6955	7045	7135	7225	7316	7406	7496	7586	7676	6	55
4817	7766	7857	7947	8037	8127	8217	8307	8398	8488	8578	7	64
4818	8668	8758	8848	8938	9029	9119	9209	9299	9389	9479	8	73
4819	9569	9659	9750	9840	9930	0020	0110	0200	0290	0380	9	82
4820	683 0470	0560	0651	0741	0831	0921	1011	1101	1191	1281		
4821	1371	1461	1551	1642	1732	1822	1912	2002	2092	2182		
4822	2272	2362	2452	2542	2632	2722	2812	2902	2993	3083		
4823	3173	3263	3353	3443	3533	3623	3713	3803	3893	3983		
4824	4073	4163	4253	4343	4433	4523	4613	4703	4793	4883		
4825	4973	5063	5153	5243	5333	5423	5513	5603	5693	5783		
4826	5873	5963	6053	6143	6233	6323	6413	6503	6593	6683		
4827	6773	6863	6953	7043	7133	7223	7313	7403	7493	7583		
4828	7673	7763	7853	7942	8032	8122	8212	8302	8392	8482		
4829	8572	8662	8752	8842	8932	9022	9112	9202	9291	9381		
4830	9471	9561	9651	9741	9831	9921	0011	0101	0191	0280		90
4831	684 0370	0460	0550	0640	0730	0820	0910	1000	1089	1179	1	9
4832	1269	1359	1449	1539	1629	1719	1808	1898	1988	2078	2	18
4833	2168	2258	2348	2438	2527	2617	2707	2797	2887	2977	3	27
4834	3066	3156	3246	3336	3426	3516	3605	3695	3785	3875	4	36
4835	3965	4055	4144	4234	4324	4414	4504	4594	4683	4773	5	45
4836	4863	4953	5043	5132	5222	5312	5402	5492	5581	5671	6	54
4837	5761	5851	5940	6030	6120	6210	6300	6389	6479	6569	7	63
4838	6659	6748	6838	6928	7018	7107	7197	7287	7377	7466	8	72
4839	7556	7646	7736	7825	7915	8005	8095	8184	8274	8364	9	81
4840	8454	8543	8633	8723	8813	8902	8992	9082	9171	9261		
4841	9351	9441	9530	9620	9710	9799	9889	9979	0068	0158		
4842	685 0248	0338	0427	0517	0607	0696	0786	0876	0965	1055		
4843	1145	1234	1324	1414	1503	1593	1683	1772	1862	1952		
4844	2041	2131	2221	2310	2400	2490	2579	2669	2759	2848		
4845	2938	3027	3117	3207	3296	3386	3476	3565	3655	3744		
4846	3834	3924	4013	4103	4193	4282	4372	4461	4551	4641		
4847	4730	4820	4909	4999	5089	5178	5268	5357	5447	5537		
4848	5626	5716	5805	5895	5984	6074	6164	6253	6343	6432		
4849	6522	6611	6701	6791	6880	6970	7059	7149	7238	7328		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 48500. L. 685.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ	
4850	685 7417	7507	7596	7686	7776	7865	7955	8044	8134	8223		
4851	8313	8402	8492	8581	8671	8760	8850	8939	9029	9118		
4852	9208	9297	9387	9476	9566	9655	9745	9834	9924	0013		
4853	686 0103	0192	0282	0371	0461	0550	0640	0729	0819	0908		
4854	0998	1087	1177	1266	1356	1445	1535	1624	1713	1803		
4855	1892	1982	2071	2161	2250	2340	2429	2518	2608	2697		
4856	2787	2876	2966	3055	3145	3234	3323	3413	3502	3592		
4857	3681	3770	3860	3949	4039	4128	4217	4307	4396	4486		
4858	4575	4665	4754	4843	4933	5022	5111	5201	5290	5380		
4859	5469	5558	5648	5737	5826	5916	6005	6095	6184	6273		
4860	6363	6452	6541	6631	6720	6809	6899	6988	7078	7167		89
4861	7256	7346	7435	7524	7614	7703	7792	7882	7971	8060	1	9
4862	8150	8239	8328	8418	8507	8596	8685	8775	8864	8953	2	18
4863	9043	9132	9221	9311	9400	9489	9578	9668	9757	9846	3	27
4864	9936	0025	0114	0204	0293	0382	0471	0561	0650	0739	4	36
4865	687 0828	0918	1007	1096	1186	1275	1364	1453	1543	1632	5	45
4866	1721	1810	1900	1989	2078	2167	2257	2346	2435	2524	6	53
4867	2613	2703	2792	2881	2970	3060	3149	3238	3327	3416	7	62
4868	3506	3595	3684	3773	3863	3952	4041	4130	4219	4309	8	71
4869	4398	4487	4576	4665	4755	4844	4933	5022	5111	5200	9	80
4870	5290	5379	5468	5557	5646	5735	5825	5914	6003	6092		
4871	6181	6270	6360	6449	6538	6627	6716	6805	6895	6984		
4872	7073	7162	7251	7340	7429	7518	7608	7697	7786	7875		
4873	7964	8053	8142	8231	8321	8410	8499	8588	8677	8766		
4874	8855	8944	9033	9123	9212	9301	9390	9479	9568	9657		
4875	9746	9835	9924	0013	0103	0192	0281	0370	0459	0548		
4876	688 0637	0726	0815	0904	0993	1082	1171	1260	1349	1439		
4877	1528	1617	1706	1795	1884	1973	2062	2151	2240	2329		
4878	2418	2507	2596	2685	2774	2863	2952	3041	3130	3219		
4879	3308	3397	3486	3575	3664	3753	3842	3931	4020	4109		
4880	4198	4287	4376	4465	4554	4643	4732	4821	4910	4999		88
4881	5088	5177	5266	5355	5444	5533	5622	5711	5800	5889	1	9
4882	5978	6067	6156	6245	6334	6423	6511	6600	6689	6778	2	18
4883	6867	6956	7045	7134	7223	7312	7401	7490	7579	7668	3	26
4884	7757	7845	7934	8023	8112	8201	8290	8379	8468	8557	4	35
4885	8646	8735	8823	8912	9001	9090	9179	9268	9357	9446	5	44
4886	9535	9624	9712	9801	9890	9979	0068	0157	0246	0335	6	53
4887	689 0423	0512	0601	0690	0779	0868	0957	1045	1134	1223	7	62
4888	1312	1401	1490	1579	1667	1756	1845	1934	2023	2112	8	70
4889	2200	2289	2378	2467	2556	2645	2733	2822	2911	3000	9	79
4890	3089	3177	3266	3355	3444	3533	3621	3710	3799	3888		
4891	3977	4065	4154	4243	4332	4421	4509	4598	4687	4776		
4892	4864	4953	5042	5131	5220	5308	5397	5486	5575	5663		
4893	5752	5841	5930	6018	6107	6196	6285	6373	6462	6551		
4894	6640	6728	6817	6906	6995	7083	7172	7261	7350	7438		
4895	7527	7616	7704	7793	7882	7971	8059	8148	8237	8325		
4896	8414	8503	8591	8680	8769	8858	8946	9035	9124	9212		
4897	9301	9390	9478	9567	9656	9744	9833	9922	0010	0099		
4898	690 0188	0276	0365	0454	0542	0631	0720	0808	0897	0986		
4899	1074	1163	1252	1340	1429	1518	1606	1695	1784	1872		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 49000. L. 690.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
4900	690 1961	2049	2138	2227	2315	2404	2493	2581	2670	2758		
4901	2847	2936	3024	3113	3201	3290	3379	3467	3556	3644		
4902	3733	3822	3910	3999	4087	4176	4265	4353	4442	4530		
4903	4619	4708	4796	4885	4973	5062	5150	5239	5327	5416		
4904	5505	5593	5682	5770	5859	5947	6036	6124	6213	6302		
4905	6390	6479	6567	6656	6744	6833	6921	7010	7098	7187		
4906	7275	7364	7452	7541	7630	7718	7807	7895	7984	8072		
4907	8161	8249	8338	8426	8515	8603	8692	8780	8869	8957		
4908	9046	9134	9223	9311	9399	9488	9576	9665	9753	9842		
4909	9930	0019	0107	0196	0284	0373	0461	0550	0638	0726		
4910	691 0815	0903	0992	1080	1169	1257	1346	1434	1522	1611		89
4911	1699	1788	1876	1965	2053	2141	2230	2318	2407	2495	1	9
4912	2584	2672	2760	2849	2937	3026	3114	3202	3291	3379	2	18
4913	3468	3556	3644	3733	3821	3910	3998	4086	4175	4263	3	27
4914	4352	4440	4528	4617	4705	4793	4882	4970	5058	5147	4	36
4915	5235	5324	5412	5500	5589	5677	5765	5854	5942	6030	5	45
4916	6119	6207	6295	6384	6472	6560	6649	6737	6825	6914	6	53
4917	7002	7090	7179	7267	7355	7444	7532	7620	7709	7797	7	62
4918	7885	7974	8062	8150	8238	8327	8415	8503	8592	8680	8	71
4919	8768	8857	8945	9033	9121	9210	9298	9386	9474	9563	9	80
4920	9651	9739	9828	9916	0004	0092	0181	0269	0357	0445		
4921	692 0534	0622	0710	0798	0887	0975	1063	1151	1240	1328		
4922	1416	1504	1593	1681	1769	1857	1945	2034	2122	2210		
4923	2298	2387	2475	2563	2651	2739	2828	2916	3004	3092		
4924	3180	3269	3357	3445	3533	3621	3710	3798	3886	3974		
4925	4062	4151	4239	4327	4415	4503	4591	4680	4768	4856		
4926	4944	5032	5120	5209	5297	5385	5473	5561	5649	5737		
4927	5826	5914	6002	6090	6178	6266	6354	6443	6531	6619		
4928	6707	6795	6883	6971	7059	7148	7236	7324	7412	7500		
4929	7588	7676	7764	7853	7941	8029	8117	8205	8293	8381		
4930	8469	8557	8645	8733	8822	8910	8998	9086	9174	9262		88
4931	9350	9438	9526	9614	9702	9790	9878	9967	0055	0143	1	9
4932	693 0231	0319	0407	0495	0583	0671	0759	0847	0935	1023	2	18
4933	1111	1199	1287	1375	1463	1551	1639	1727	1815	1903	3	26
4934	1991	2079	2167	2256	2344	2432	2520	2608	2696	2784	4	35
4935	2872	2960	3048	3136	3224	3312	3400	3488	3576	3664	5	44
4936	3752	3839	3927	4015	4103	4191	4279	4367	4455	4543	6	53
4937	4631	4719	4807	4895	4983	5071	5159	5247	5335	5423	7	62
4938	5511	5599	5687	5775	5863	5951	6039	6126	6214	6302	8	70
4939	6390	6478	6566	6654	6742	6830	6918	7006	7094	7182	9	79
4940	7269	7357	7445	7533	7621	7709	7797	7885	7973	8061		
4941	8149	8236	8324	8412	8500	8588	8676	8764	8852	8940		
4942	9027	9115	9203	9291	9379	9467	9555	9643	9730	9818		
4943	9906	9994	0082	0170	0258	0345	0433	0521	0609	0697		
4944	694 0785	0872	0960	1048	1136	1224	1312	1399	1487	1575		
4945	1663	1751	1839	1926	2014	2102	2190	2278	2366	2453		
4946	2541	2629	2717	2805	2892	2980	3068	3156	3244	3331		
4947	3419	3507	3595	3682	3770	3858	3946	4034	4121	4209		
4948	4297	4385	4472	4560	4648	4736	4824	4911	4999	5087		
4949	5175	5262	5350	5438	5526	5613	5701	5789	5877	5964		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 49500. L. 694.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
4950	694 6052	6140	6227	6315	6403	6491	6578	6666	6754	6842		
4951	6929	7017	7105	7192	7280	7368	7456	7543	7631	7719		
4952	7806	7894	7982	8069	8157	8245	8333	8420	8508	8596		
4953	8683	8771	8859	8946	9034	9122	9209	9297	9385	9472		
4954	9560	9648	9735	9823	9911	9998	0086	0174	0261	0349		
4955	695 0437	0524	0612	0700	0787	0875	0962	1050	1138	1225		
4956	1313	1401	1488	1576	1663	1751	1839	1926	2014	2102		
4957	2189	2277	2364	2452	2540	2627	2715	2802	2890	2978		
4958	3065	3153	3240	3328	3416	3503	3591	3678	3766	3854		
4959	3941	4029	4116	4204	4291	4379	4467	4554	4642	4729		
4960	4817	4904	4992	5079	5167	5255	5342	5430	5517	5605		87
4961	5692	5780	5867	5955	6042	6130	6217	6305	6393	6480	1	9
4962	6568	6655	6743	6830	6918	7005	7093	7180	7268	7355	2	17
4963	7443	7530	7618	7705	7793	7880	7968	8055	8143	8230	3	26
4964	8318	8405	8493	8580	8668	8755	8843	8930	9018	9105	4	35
4965	9193	9280	9367	9455	9542	9630	9717	9805	9892	9980	5	44
4966	696 0067	0155	0242	0330	0417	0504	0592	0679	0767	0854	6	52
4967	0942	1029	1116	1204	1291	1379	1466	1554	1641	1728	7	61
4968	1816	1903	1991	2078	2166	2253	2340	2428	2515	2603	8	70
4969	2690	2777	2865	2952	3040	3127	3214	3302	3389	3477	9	78
4970	3564	3651	3739	3826	3913	4001	4088	4176	4263	4350		
4971	4438	4525	4612	4700	4787	4874	4962	5049	5137	5224		
4972	5311	5399	5486	5573	5661	5748	5835	5923	6010	6097		
4973	6185	6272	6359	6447	6534	6621	6709	6796	6883	6970		
4974	7058	7145	7232	7320	7407	7494	7582	7669	7756	7844		
4975	7931	8018	8105	8193	8280	8367	8455	8542	8629	8716		
4976	8804	8891	8978	9066	9153	9240	9327	9415	9502	9589		
4977	9676	9764	9851	9938	0025	0113	0200	0287	0374	0462		
4978	697 0549	0636	0723	0811	0898	0985	1072	1160	1247	1334		
4979	1421	1508	1596	1683	1770	1857	1945	2032	2119	2206		
4980	2293	2381	2468	2555	2642	2729	2817	2904	2991	3078		86
4981	3165	3253	3340	3427	3514	3601	3689	3776	3863	3950	1	9
4982	4037	4124	4212	4299	4386	4473	4560	4647	4735	4822	2	17
4983	4909	4996	5083	5170	5257	5345	5432	5519	5606	5693	3	26
4984	5780	5867	5955	6042	6129	6216	6303	6390	6477	6565	4	34
4985	6652	6739	6826	6913	7000	7087	7174	7261	7349	7436	5	43
4986	7523	7610	7697	7784	7871	7958	8045	8132	8220	8307	6	52
4987	8394	8481	8568	8655	8742	8829	8916	9003	9090	9177	7	60
4988	9264	9352	9439	9526	9613	9700	9787	9874	9961	0048	8	69
4989	698 0135	0222	0309	0396	0483	0570	0657	0744	0831	0918	9	77
4990	1005	1092	1180	1267	1354	1441	1528	1615	1702	1789		
4991	1876	1963	2050	2137	2224	2311	2398	2485	2572	2659		
4992	2746	2833	2920	3007	3094	3181	3268	3355	3442	3529		
4993	3616	3703	3790	3877	3964	4051	4138	4224	4311	4398		
4994	4485	4572	4659	4746	4833	4920	5007	5094	5181	5268		
4995	5355	5442	5529	5616	5703	5790	5877	5964	6050	6137		
4996	6224	6311	6398	6485	6572	6659	6746	6833	6920	7007		
4997	7093	7180	7267	7354	7441	7528	7615	7702	7789	7876		
4998	7963	8049	8136	8223	8310	8397	8484	8571	8658	8744		
4999	8831	8918	9005	9092	9179	9266	9353	9439	9526	9613		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 50000. L. 698.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
5000	698 9700	9787	9874	9961	0047	0134	0221	0308	0395	0482	
5001	699 0569	0655	0742	0829	0916	1003	1090	1176	1263	1350	
5002	1437	1524	1611	1697	1784	1871	1958	2045	2131	2218	
5003	2305	2392	2479	2565	2652	2739	2826	2913	2999	3086	
5004	3173	3260	3347	3433	3520	3607	3694	3780	3867	3954	
5005	4041	4128	4214	4301	4388	4475	4561	4648	4735	4822	
5006	4908	4995	5082	5169	5255	5342	5429	5516	5602	5689	
5007	5776	5863	5949	6036	6123	6210	6296	6383	6470	6556	
5008	6643	6730	6817	6903	6990	7077	7163	7250	7337	7424	
5009	7510	7597	7684	7770	7857	7944	8031	8117	8204	8291	
5010	8377	8464	8551	8637	8724	8811	8897	8984	9071	9157	87
5011	9244	9331	9417	9504	9591	9677	9764	9851	9937	0024	1 9
5012	700 0111	0197	0284	0371	0457	0544	0630	0717	0804	0890	2 17
5013	0977	1064	1150	1237	1324	1410	1497	1583	1670	1757	3 26
5014	1843	1930	2017	2103	2190	2276	2363	2450	2536	2623	4 35
5015	2709	2796	2883	2969	3056	3142	3229	3316	3402	3489	5 44
5016	3575	3662	3748	3835	3922	4008	4095	4181	4268	4354	6 52
5017	4441	4528	4614	4701	4787	4874	4960	5047	5133	5220	7 61
5018	5307	5393	5480	5566	5653	5739	5826	5912	5999	6085	8 70
5019	6172	6258	6345	6432	6518	6605	6691	6778	6864	6951	9 78
5020	7037	7124	7210	7297	7383	7470	7556	7643	7729	7816	
5021	7902	7989	8075	8162	8248	8335	8421	8508	8594	8681	
5022	8767	8854	8940	9027	9113	9199	9286	9372	9459	9545	
5023	9632	9718	9805	9891	9978	0064	0151	0237	0323	0410	
5024	701 0496	0583	0669	0756	0842	0929	1015	1101	1188	1274	
5025	1361	1447	1534	1620	1706	1793	1879	1966	2052	2138	
5026	2225	2311	2398	2484	2570	2657	2743	2830	2916	3002	
5027	3089	3175	3262	3348	3434	3521	3607	3694	3780	3866	
5028	3953	4039	4125	4212	4298	4385	4471	4557	4644	4730	
5029	4816	4903	4989	5075	5162	5248	5334	5421	5507	5594	
5030	5680	5766	5853	5939	6025	6112	6198	6284	6371	6457	86
5031	6543	6629	6716	6802	6888	6975	7061	7147	7234	7320	1 9
5032	7406	7493	7579	7665	7752	7838	7924	8010	8097	8183	2 17
5033	8269	8356	8442	8528	8614	8701	8787	8873	8960	9046	3 26
5034	9132	9218	9305	9391	9477	9563	9650	9736	9822	9908	4 34
5035	9995	0081	0167	0254	0340	0426	0512	0598	0685	0771	5 43
5036	702 0857	0943	1030	1116	1202	1288	1375	1461	1547	1633	6 52
5037	1720	1806	1892	1978	2064	2151	2237	2323	2409	2495	7 60
5038	2582	2668	2754	2840	2926	3013	3099	3185	3271	3357	8 69
5039	3444	3530	3616	3702	3788	3874	3961	4047	4133	4219	9 77
5040	4305	4392	4478	4564	4650	4736	4822	4909	4995	5081	
5041	5167	5253	5339	5425	5512	5598	5684	5770	5856	5942	
5042	6028	6115	6201	6287	6373	6459	6545	6631	6717	6804	
5043	6890	6976	7062	7148	7234	7320	7406	7492	7579	7665	
5044	7751	7837	7923	8009	8095	8181	8267	8353	8440	8526	
5045	8612	8698	8784	8870	8956	9042	9128	9214	9300	9386	
5046	9472	9559	9645	9731	9817	9903	9989	0075	0161	0247	
5047	703 0333	0419	0505	0591	0677	0763	0849	0935	1021	1107	
5048	1193	1279	1366	1452	1538	1624	1710	1796	1882	1968	
5049	2054	2140	2226	2312	2398	2484	2570	2656	2742	2828	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 50500. L. 703.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
5050	703 2914	3000	3086	3172	3258	3344	3430	3516	3602	3688		
5051	3774	3860	3946	4032	4118	4204	4290	4376	4461	4547		
5052	4633	4719	4805	4891	4977	5063	5149	5235	5321	5407		
5053	5493	5579	5665	5751	5837	5923	6009	6095	6181	6266		
5054	6352	6438	6524	6610	6696	6782	6868	6954	7040	7126		
5055	7212	7298	7383	7469	7555	7641	7727	7813	7899	7985		
5056	8071	8157	8242	8328	8414	8500	8586	8672	8758	8844		
5057	8930	9015	9101	9187	9273	9359	9445	9531	9617	9702		
5058	9788	9874	9960	0046	0132	0218	0303	0389	0475	0561		
5059	704 0647	0733	0818	0904	0990	1076	1162	1248	1334	1419		
5060	1505	1591	1677	1763	1848	1934	2020	2106	2192	2278		86
5061	2363	2449	2535	2621	2707	2792	2878	2964	3050	3136	1	9
5062	3221	3307	3393	3479	3565	3650	3736	3822	3908	3993	2	17
5063	4079	4165	4251	4337	4422	4508	4594	4680	4765	4851	3	26
5064	4937	5023	5108	5194	5280	5366	5452	5537	5623	5709	4	34
5065	5794	5880	5966	6052	6137	6223	6309	6395	6480	6566	5	43
5066	6652	6738	6823	6909	6995	7080	7166	7252	7338	7423	6	52
5067	7509	7595	7680	7766	7852	7938	8023	8109	8195	8280	7	60
5068	8366	8452	8537	8623	8709	8795	8880	8966	9052	9137	8	69
5069	9223	9309	9394	9480	9566	9651	9737	9823	9908	9994	9	77
5070	705 0080	0165	0251	0337	0422	0508	0594	0679	0765	0850		
5071	0936	1022	1107	1193	1279	1364	1450	1536	1621	1707		
5072	1792	1878	1964	2049	2135	2221	2306	2392	2477	2563		
5073	2649	2734	2820	2905	2991	3077	3162	3248	3333	3419		
5074	3505	3590	3676	3761	3847	3933	4018	4104	4189	4275		
5075	4360	4446	4532	4617	4703	4788	4874	4959	5045	5131		
5076	5216	5302	5387	5473	5558	5644	5729	5815	5901	5986		
5077	6072	6157	6243	6328	6414	6499	6585	6670	6756	6841		
5078	6927	7012	7098	7184	7269	7355	7440	7526	7611	7697		
5079	7782	7868	7953	8039	8124	8210	8295	8381	8466	8552		
5080	8637	8723	8808	8894	8979	9065	9150	9236	9321	9406		85
5081	9492	9577	9663	9748	9834	9919	0005	0090	0176	0261	1	9
5082	706 0347	0432	0518	0603	0688	0774	0859	0945	1030	1116	2	17
5083	1201	1287	1372	1457	1543	1628	1714	1799	1885	1970	3	26
5084	2055	2141	2226	2312	2397	2483	2568	2653	2739	2824	4	34
5085	2910	2995	3080	3166	3251	3337	3422	3507	3593	3678	5	43
5086	3764	3849	3934	4020	4105	4190	4276	4361	4447	4532	6	51
5087	4617	4703	4788	4873	4959	5044	5130	5215	5300	5386	7	60
5088	5471	5556	5642	5727	5812	5898	5983	6068	6154	6239	8	68
5089	6325	6410	6495	6581	6666	6751	6837	6922	7007	7092	9	77
5090	7178	7263	7348	7434	7519	7604	7690	7775	7860	7946		
5091	8031	8116	8202	8287	8372	8457	8543	8628	8713	8799		
5092	8884	8969	9055	9140	9225	9310	9396	9481	9566	9651		
5093	9737	9822	9907	9993	0078	0163	0248	0334	0419	0504		
5094	707 0589	0675	0760	0845	0930	1016	1101	1186	1271	1357		
5095	1442	1527	1612	1698	1783	1868	1953	2039	2124	2209		
5096	2294	2379	2465	2550	2635	2720	2805	2891	2976	3061		
5097	3146	3232	3317	3402	3487	3572	3658	3743	3828	3913		
5098	3998	4083	4169	4254	4339	4424	4509	4595	4680	4765		
5099	4850	4935	5020	5106	5191	5276	5361	5446	5531	5617		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 51000. L. 707.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
5100	707 5702	5787	5872	5957	6042	6128	6213	6298	6383	6468	
5101	6553	6638	6724	6809	6894	6979	7064	7149	7234	7319	
5102	7405	7490	7575	7660	7745	7830	7915	8000	8085	8171	
5103	8256	8341	8426	8511	8596	8681	8766	8851	8936	9022	
5104	9107	9192	9277	9362	9447	9532	9617	9702	9787	9872	
5105	9957	0043	0128	0213	0298	0383	0468	0553	0638	0723	
5106	708 0808	0893	0978	1063	1148	1233	1318	1403	1488	1574	
5107	1659	1744	1829	1914	1999	2084	2169	2254	2339	2424	
5108	2509	2594	2679	2764	2849	2934	3019	3104	3189	3274	
5109	3359	3444	3529	3614	3699	3784	3869	3954	403[illegible]	4124	
5110	4209	4294	4379	4464	4549	4634	4719	4804	4889	4974	86
5111	5059	5144	5229	5314	5399	5484	5569	5654	5739	5823	1 9
5112	5908	5993	6078	6163	6248	6333	6418	6503	6588	6673	2 17
5113	6758	6843	6928	7013	7098	7183	7268	7352	7437	7522	3 26
5114	7607	7692	7777	7862	7947	8032	8117	8202	8287	8371	4 34
5115	8456	8541	8626	8711	8796	8881	8966	9051	9136	9220	5 43
5116	9305	9390	9475	9560	9645	9730	9815	9900	9984	0069	6 52
5117	709 0154	0239	0324	0409	0494	0579	0663	0748	0833	0918	7 60
5118	1003	1088	1173	1257	1342	1427	1512	1597	1682	1766	8 69
5119	1851	1936	2021	2106	2191	2275	2360	2445	2530	2615	9 77
5120	2700	2784	2869	2954	3039	3124	3209	3293	3378	3463	
5121	3548	3633	3717	3802	3887	3972	4057	4141	4226	4311	
5122	4396	4481	4565	4650	4735	4820	4904	4989	5074	5159	
5123	5244	5328	5413	5498	5583	5667	5752	5837	5922	6006	
5124	6091	6176	6261	6345	6430	6515	6600	6684	6769	6854	
5125	6939	7023	7108	7193	7278	7362	7447	7532	7617	7701	
5126	7786	7871	7955	8040	8125	8210	8294	8379	8464	8548	
5127	8633	8718	8803	8887	8972	9057	9141	9226	9311	9395	
5128	9480	9565	9650	9734	9819	9904	9988	0073	0158	0242	
5129	710 0327	0412	0496	0581	0666	0750	0835	0920	1004	1089	
5130	1174	1258	1343	1428	1512	1597	1682	1766	1851	1936	85
5131	2020	2105	2189	2274	2359	2443	2528	2613	2697	2782	1 9
5132	2866	2951	3036	3120	3205	3290	3374	3459	3543	3628	2 17
5133	3713	3797	3882	3966	4051	4136	4220	4305	4389	4474	3 26
5134	4559	4643	4728	4812	4897	4982	5066	5151	5235	5320	4 34
5135	5404	5489	5574	5658	5743	5827	5912	5996	6081	6166	5 43
5136	6250	6335	6419	6504	6588	6673	6757	6842	6927	7011	6 51
5137	7096	7180	7265	7349	7434	7518	7603	7687	7772	7856	7 60
5138	7941	8026	8110	8195	8279	8364	8448	8533	8617	8702	8 68
5139	8786	8871	8955	9040	9124	9209	9293	9378	9462	9547	9 77
5140	9631	9716	9800	9885	9969	0054	0138	0223	0307	0392	
5141	711 0476	0561	0645	0729	0814	0898	0983	1067	1152	1236	
5142	1321	1405	1490	1574	1659	1743	1827	1912	1996	2081	
5143	2165	2250	2334	2419	2503	2587	2672	2756	2841	2925	
5144	3010	3094	3178	3263	3347	3432	3516	3601	3685	3769	
5145	3854	3938	4023	4107	4191	4276	4360	4445	4529	4613	
5146	4698	4782	4867	4951	5035	5120	5204	5289	5373	5457	
5147	5542	5626	5710	5795	5879	5964	6048	6132	6217	6301	
5148	6385	6470	6554	6638	6723	6807	6892	6976	7060	7145	
5149	7229	7313	7398	7482	7566	7651	7735	7819	7904	7988	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 51500. L. 711.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
5150	711 8072	8157	8241	8325	8410	8494	8578	8663	8747	8831		
5151	8915	9000	9084	9168	9253	9337	9421	9506	9590	9674		
5152	9759	9843	9927	0011	0096	0180	0264	0349	0433	0517		
5153	712 0601	0686	0770	0854	0939	1023	1107	1191	1276	1360		
5154	1444	1528	1613	1697	1781	1865	1950	2034	2118	2202		
5155	2287	2371	2455	2539	2624	2708	2792	2876	2961	3045		
5156	3129	3213	3298	3382	3466	3550	3634	3719	3803	3887		
5157	3971	4056	4140	4224	4308	4392	4477	4561	4645	4729		
5158	4813	4898	4982	5066	5150	5234	5319	5403	5487	5571		
5159	5655	5739	5824	5908	5992	6076	6160	6245	6329	6413		
5160	6497	6581	6665	6750	6834	6918	7002	7086	7170	7254		84
5161	7339	7423	7507	7591	7675	7759	7843	7928	8012	8096	1	8
5162	8180	8264	8348	8432	8517	8601	8685	8769	8853	8937	2	17
5163	9021	9105	9189	9274	9358	9442	9526	9610	9694	9778	3	25
5164	9862	9946	0031	0115	0199	0283	0367	0451	0535	0619	4	34
5165	713 0703	0787	0871	0956	1040	1124	1208	1292	1376	1460	5	42
5166	1544	1628	1712	1796	1880	1964	2048	2132	2217	2301	6	50
5167	2385	2469	2553	2637	2721	2805	2889	2973	3057	3141	7	59
5168	3225	3309	3393	3477	3561	3645	3729	3813	3897	3981	8	67
5169	4065	4149	4233	4317	4401	4485	4569	4653	4737	4821	9	76
5170	4905	4989	5073	5157	5241	5325	5409	5493	5577	5661		
5171	5745	5829	5913	5997	6081	6165	6249	6333	6417	6501		
5172	6585	6669	6753	6837	6921	7005	7089	7173	7257	7341		
5173	7425	7509	7593	7677	7761	7845	7928	8012	8096	8180		
5174	8264	8348	8432	8516	8600	8684	8768	8852	8936	9020		
5175	9104	9187	9271	9355	9439	9523	9607	9691	9775	9859		
5176	9943	0027	0110	0194	0278	0362	0446	0530	0614	0698		
5177	714 0782	0866	0949	1033	1117	1201	1285	1369	1453	1537		
5178	1620	1704	1788	1872	1956	2040	2124	2208	2291	2375		
5179	2459	2543	2627	2711	2795	2878	2962	3046	3130	3214		
5180	3298	3381	3465	3549	3633	3717	3801	3884	3968	4052		83
5181	4136	4220	4304	4387	4471	4555	4639	4723	4806	4890	1	8
5182	4974	5058	5142	5226	5309	5393	5477	5561	5645	5728	2	17
5183	5812	5896	5980	6063	6147	6231	6315	6399	6482	6566	3	25
5184	6650	6734	6817	6901	6985	7069	7153	7236	7320	7404	4	33
5185	7488	7571	7655	7739	7823	7906	7990	8074	8158	8241	5	42
5186	8325	8409	8493	8576	8660	8744	8828	8911	8995	9079	6	50
5187	9162	9246	9330	9414	9497	9581	9665	9749	9832	9916	7	58
5188	715 0000	0083	0167	0251	0335	0418	0502	0586	0669	0753	8	66
5189	0837	0920	1004	1088	1171	1255	1339	1423	1506	1590	9	75
5190	1674	1757	1841	1925	2008	2092	2176	2259	2343	2427		
5191	2510	2594	2678	2761	2845	2929	3012	3096	3180	3263		
5192	3347	3430	3514	3598	3681	3765	3849	3932	4016	4100		
5193	4183	4267	4350	4434	4518	4601	4685	4769	4852	4936		
5194	5019	5103	5187	5270	5354	5438	5521	5605	5688	5772		
5195	5856	5939	6023	6106	6190	6273	6357	6441	6524	6608		
5196	6691	6775	6859	6942	7026	7109	7193	7276	7360	7444		
5197	7527	7611	7694	7778	7861	7945	8029	8112	8196	8279		
5198	8363	8446	8530	8613	8697	8780	8864	8948	9031	9115		
5199	9198	9282	9365	9449	9532	9616	9699	9783	9866	9950		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 52000. L. 716.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
5200	716 0033	0117	0200	284	0367	0451	0535	0618	0702	0785	
5201	0869	0952	1036	1119	1203	1286	1370	1453	1537	1620	
5202	1703	1787	1870	1954	2037	2121	2204	2288	2371	2455	
5203	2538	2622	2705	2789	2872	2956	3039	3123	3206	3289	
5204	3373	3456	3540	3623	3707	3790	3874	3957	4040	4124	
5205	4207	4291	4374	4458	4541	4625	4708	4791	4875	4958	
5206	5042	5125	5208	5292	5375	5459	5542	5626	5709	5792	
5207	5876	5959	6043	6126	6209	6293	6376	6460	6543	6626	
5208	6710	6793	6877	6960	7043	7127	7210	7293	7377	7460	
5209	7544	7627	7710	7794	7877	7960	8044	8127	8211	8294	
5210	8377	8461	8544	8627	8711	8794	8877	8961	9044	9127	84
5211	9211	9294	9377	9461	9544	9627	9711	9794	9877	9961	1 8
5212	717 0044	0127	0211	0294	0377	0461	0544	0627	0711	0794	2 17
5213	0877	0961	1044	1127	1210	1294	1377	1460	1544	1627	3 25
5214	1710	1794	1877	1960	2043	2127	2210	2293	2377	2460	4 34
5215	2543	2626	2710	2793	2876	2959	3043	3126	3209	3293	5 42
5216	3376	3459	3542	3626	3709	3792	3875	3959	4042	4125	6 50
5217	4208	4292	4375	4458	4541	4625	4708	4791	4874	4958	7 59
5218	5041	5124	5207	5290	5374	5457	5540	5623	5707	5790	8 67
5219	5873	5956	6039	6123	6206	6289	6372	6455	6539	6622	9 76
5220	6705	6788	6871	6955	7038	7121	7204	7287	7371	7454	
5221	7537	7620	7703	7786	7870	7953	8036	8119	8202	8286	
5222	8369	8452	8535	8618	8701	8784	8868	8951	9034	9117	
5223	9200	9283	9367	9450	9533	9616	9699	9782	9865	9949	
5224	718 0032	0115	0198	0281	0364	0447	0530	0614	0697	0780	
5225	0863	0946	1029	1112	1195	1279	1362	1445	1528	1611	
5226	1694	1777	1860	1943	2026	2110	2193	2276	2359	2442	
5227	2525	2608	2691	2774	2857	2940	3023	3107	3190	3273	
5228	3356	3439	3522	3605	3688	3771	3854	3937	4020	4103	
5229	4186	4269	4353	4436	4519	4602	4685	4768	4851	4934	
5230	5017	5100	5183	5266	5349	5432	5515	5598	5681	5764	83
5231	5847	5930	6013	6096	6179	6262	6345	6428	6511	6594	1 8
5232	6677	6760	6843	6926	7009	7092	7175	7258	7341	7424	2 17
5233	7507	7590	7673	7756	7839	7922	8005	8088	8171	8254	3 25
5234	8337	8420	8503	8586	8669	8752	8835	8918	9001	9084	4 33
5235	9167	9250	9333	9416	9499	9582	9665	9748	9830	9913	5 42
5236	9996	0079	0162	0245	0328	0411	0494	0577	0660	0743	6 50
5237	719 0826	0909	0992	1075	1157	1240	1323	1406	1489	1572	7 58
5238	1655	1738	1821	1904	1987	2069	2152	2235	2318	2401	8 66
5239	2484	2567	2650	2733	2816	2898	2981	3064	3147	3230	9 75
5240	3313	3396	3479	3562	3644	3727	3810	3893	3976	4059	
5241	4142	4224	4307	4390	4473	4556	4639	4722	4804	4887	
5242	4970	5053	5136	5219	5302	5384	5467	5550	5633	5716	
5243	5799	5881	5964	6047	6130	6213	6296	6378	6461	6544	
5244	6627	6710	6792	6875	6958	7041	7124	7207	7289	7372	
5245	7455	7538	7621	7703	7786	7869	7952	8034	8117	8200	
5246	8283	8366	8448	8531	8614	8697	8780	8862	8945	9028	
5247	9111	9193	9276	9359	9442	9524	9607	9690	9773	9856	
5248	9938	0021	0104	0187	0269	0352	0435	0518	0600	0683	
5249	720 0766	0848	0931	1014	1097	1179	1262	1345	1428	1510	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 52500. L. 720.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
5250	720 1593	1676	1758	1841	1924	2007	2089	2172	2255	2337		
5251	2420	2503	2586	2668	2751	2834	2916	2999	3082	3164		
5252	3247	3330	3413	3495	3578	3661	3743	3826	3909	3991		
5253	4074	4157	4239	4322	4405	4487	4570	4653	4735	4818		
5254	4901	4983	5066	5149	5231	5314	5397	5479	5562	5645		
5255	5727	5810	5892	5975	6058	6140	6223	6306	6388	6471		
5256	6554	6636	6719	6801	6884	6967	7049	7132	7215	7297		
5257	7380	7462	7545	7628	7710	7793	7875	7958	8041	8123		
5258	8206	8288	8371	8454	8536	8619	8701	8784	8867	8949		
5259	9032	9114	9197	9279	9362	9445	9527	9610	9692	9775		
5260	9857	9940	0023	0105	0188	0270	0353	0435	0518	0600		83
5261	721 0683	0766	0848	0931	1013	1096	1178	1261	1343	1426	1	8
5262	1508	1591	1674	1756	1839	1921	2004	2086	2169	2251	2	17
5263	2334	2416	2499	2581	2664	2746	2829	2911	2994	3076	3	25
5264	3159	3241	3324	3406	3489	3571	3654	3736	3819	3901	4	33
5265	3984	4066	4149	4231	4314	4396	4479	4561	4644	4726	5	42
5266	4809	4891	4973	5056	5138	5221	5303	5386	5468	5551	6	50
5267	5633	5716	5798	5881	5963	6045	6128	6210	6293	6375	7	58
5268	6458	6540	6623	6705	6787	6870	6952	7035	7117	7200	8	66
5269	7282	7364	7447	7529	7612	7694	7777	7859	7941	8024	9	75
5270	8106	8189	8271	8353	8436	8518	8601	8683	8765	8848		
5271	8930	9013	9095	9177	9260	9342	9424	9507	9589	9672		
5272	9754	9836	9919	0001	0084	0166	0248	0331	0413	0495		
5273	722 0578	0660	0742	0825	0907	0990	1072	1154	1237	1319		
5274	1401	1484	1566	1648	1731	1813	1895	1978	2060	2142		
5275	2225	2307	2389	2472	2554	2636	2719	2801	2883	2966		
5276	3048	3130	3212	3295	3377	3459	3542	3624	3706	3789		
5277	3871	3953	4036	4118	4200	4282	4365	4447	4529	4612		
5278	4694	4776	4858	4941	5023	5105	5188	5270	5352	5434		
5279	5517	5599	5681	5763	5846	5928	6010	6092	6175	6257		
5280	6339	6421	6504	6586	6668	6750	6833	6915	6997	7079		82
5281	7162	7244	7326	7408	7491	7573	7655	7737	7820	7902	1	8
5282	7984	8066	8148	8231	8313	8395	8477	8559	8642	8724	2	16
5283	8806	8888	8971	9053	9135	9217	9299	9382	9464	9546	3	25
5284	9628	9710	9792	9875	9957	0039	0121	0203	0286	0368	4	33
5285	723.0450	0532	0614	0696	0779	0861	0943	1025	1107	1189	5	41
5286	1272	1354	1436	1518	1600	1682	1765	1847	1929	2011	6	49
5287	2093	2175	2257	2340	2422	2504	2586	2668	2750	2832	7	57
5288	2914	2997	3079	3161	3243	3325	3407	3489	3571	3654	8	66
5289	3736	3818	3900	3982	4064	4146	4228	4310	4393	4475	9	74
5290	4557	4639	4721	4803	4885	4967	5049	5131	5213	5296		
5291	5378	5460	5542	5624	5706	5788	5870	5952	6034	6116		
5292	6198	6280	6362	6445	6527	6609	6691	6773	6855	6937		
5293	7019	7101	7183	7265	7347	7429	7511	7593	7675	7757		
5294	7839	7921	8003	8086	8167	8250	8332	8414	8496	8578		
5295	8660	8742	8824	8906	8988	9070	9152	9234	9316	9398		
5296	9480	9562	9644	9726	9808	9890	9972	0054	0136	0218		
5297	724 0300	0382	0464	0546	0628	0710	0792	0874	0956	1038		
5298	1120	1202	1283	1365	1447	1529	1611	1693	1775	1857		
5299	1939	2021	2103	2185	2267	2349	2431	2513	2595	2677		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 53000. L. 724.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
5300	724 2759	2841	2923	3005	3086	3168	3250	3332	3414	3496		
5301	3578	3660	3742	3824	3906	3988	4070	4151	4233	4315		
5302	4397	4479	4561	4643	4725	4807	4889	4971	5052	5134		
5303	5216	5298	5380	5462	5544	5626	5708	5790	5871	5953		
5304	6035	6117	6199	6281	6363	6445	6526	6608	6690	6772		
5305	6854	6936	7018	7099	7181	7263	7345	7427	7509	7591		
5306	7672	7754	7836	7918	8000	8082	8164	8245	8327	8409		
5307	8491	8573	8655	8736	8818	8900	8982	9064	9146	9227		
5308	9309	9391	9473	9555	9636	9718	9800	9882	9964	0045		
5309	725 0127	0209	0291	0373	0454	0536	0618	0700	0782	0863		
5310	0945	1027	1109	1191	1272	1354	1436	1518	1599	1681		82
5311	1763	1845	1927	2008	2090	2172	2254	2335	2417	2499	1	8
5312	2581	2662	2744	2826	2908	2989	3071	3153	3235	3316	2	16
5313	3398	3480	3562	3643	3725	3807	3889	3970	4052	4134	3	25
5314	4216	4297	4379	4461	4542	4624	4706	4788	4869	4951	4	33
5315	5033	5114	5196	5278	5360	5441	5523	5605	5686	5768	5	41
5316	5850	5931	6013	6095	6176	6258	6340	6422	6503	6585	6	49
5317	6667	6748	6830	6912	6993	7075	7157	7238	7320	7402	7	57
5318	7483	7565	7647	7728	7810	7892	7973	8055	8137	8218	8	66
5319	8300	8382	8463	8545	8626	8708	8790	8871	8953	9035	9	74
5320	9116	9198	9280	9361	9443	9524	9606	9688	9769	9851		
5321	9933	0014	0096	0177	0259	0341	0422	0504	0585	0667		
5322	726 0749	0830	0912	0994	1075	1157	1238	1320	1401	1483		
5323	1565	1646	1728	1809	1891	1973	2054	2136	2217	2299		
5324	2380	2462	2544	2625	2707	2788	2870	2951	3033	3115		
5325	3196	3278	3359	3441	3522	3604	3685	3767	3849	3930		
5326	4012	4093	4175	4256	4338	4419	4501	4582	4664	4745		
5327	4827	4908	4990	5072	5153	5235	5316	5398	5479	5561		
5328	5642	5724	5805	5887	5968	6050	6131	6213	6294	6376		
5329	6457	6539	6620	6702	6783	6865	6946	7028	7109	7191		
5330	7272	7354	7435	7517	7598	7679	7761	7842	7924	8005		81
5331	8087	8168	8250	8331	8413	8494	8576	8657	8739	8820	1	8
5332	8901	8983	9064	9146	9227	9309	9390	9472	9553	9634	2	16
5333	9716	9797	9879	9960	0042	0123	0204	0286	0367	0449	3	24
5334	727 0530	0612	0693	0774	0856	0937	1019	1100	1181	1263	4	32
5335	1344	1426	1507	1588	1670	1751	1833	1914	1995	2077	5	41
5336	2158	2240	2321	2402	2484	2565	2647	2728	2809	2891	6	49
5337	2972	3053	3135	3216	3298	3379	3460	3542	3623	3704	7	57
5338	3786	3867	3948	4030	4111	4192	4274	4355	4437	4518	8	65
5339	4599	4681	4762	4843	4925	5006	5087	5169	5250	5331	9	73
5340	5413	5494	5575	5657	5738	5819	5901	5982	6063	6144		
5341	6226	6307	6388	6470	6551	6632	6714	6795	6876	6958		
5342	7039	7120	7201	7283	7364	7445	7527	7608	7689	7770		
5343	7852	7933	8014	8096	8177	8258	8339	8421	8502	8583		
5344	8664	8746	8827	8908	8990	9071	9152	9233	9315	9396		
5345	9477	9558	9640	9721	9802	9883	9965	0046	0127	0208		
5346	728 0290	0371	0452	0533	0614	0696	0777	0858	0939	1021		
5347	1102	1183	1264	1346	1427	1508	1589	1670	1752	1833		
5348	1914	1995	2076	2158	2239	2320	2401	2482	2564	2645		
5349	2726	2807	2888	2970	3051	3132	3213	3294	3375	3457		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 53500. L. 728.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
5350	728 3538	3619	3700	3781	3863	3944	4025	4106	4187	4268		
5351	4350	4431	4512	4593	4674	4755	4836	4918	4999	5080		
5352	5161	5242	5323	5404	5486	5567	5648	5729	5810	5891		
5353	5972	6054	6135	6216	6297	6378	6459	6540	6621	6703		
5354	6784	6865	6946	7027	7108	7189	7270	7351	7433	7514		
5355	7595	7676	7757	7838	7919	8000	8081	8162	8244	8325		
5356	8406	8487	8568	8649	8730	8811	8892	8973	9054	9135		
5357	9216	9298	9379	9460	9541	9622	9703	9784	9865	9946		
5358	729 0027	0108	0189	0270	0351	0432	0513	0594	0675	0757		
5359	0838	0919	1000	1081	1162	1243	1324	1405	1486	1567		
5360	1648	1729	1810	1891	1972	2053	2134	2215	2296	2377		81
5361	2458	2539	2620	2701	2782	2863	2944	3025	3106	3187	1	8
5362	3268	3349	3430	3511	3592	3673	3754	3835	3916	3997	2	16
5363	4078	4159	4240	4321	4402	4483	4564	4645	4726	4807	3	24
5364	4888	4969	5050	5131	5212	5292	5373	5454	5535	5616	4	32
5365	5697	5778	5859	5940	6021	6102	6183	6264	6345	6426	5	41
5366	6507	6588	6669	6749	6830	6911	6992	7073	7154	7235	6	49
5367	7316	7397	7478	7559	7640	7721	7801	7882	7963	8044	7	57
5368	8125	8206	8287	8368	8449	8530	8610	8691	8772	8853	8	65
5369	8934	9015	9096	9177	9258	9338	9419	9500	9581	9662	9	73
5370	9743	9824	9905	9985	0066	0147	0228	0309	0390	0471		
5371	730 0552	0632	0713	0794	0875	0956	1037	1118	1198	1279		
5372	1360	1441	1522	1603	1683	1764	1845	1926	2007	2088		
5373	2168	2249	2330	2411	2492	2573	2653	2734	2815	2896		
5374	2977	3057	3138	3219	3300	3381	3461	3542	3623	3704		
5375	3785	3865	3946	4027	4108	4189	4269	4350	4431	4512		
5376	4593	4673	4754	4835	4916	4997	5077	5158	5239	5320		
5377	5400	5481	5562	5643	5723	5804	5885	5966	6046	6127		
5378	6208	6289	6369	6450	6531	6612	6692	6773	6854	6935		
5379	7015	7096	7177	7258	7338	7419	7500	7581	7661	7742		
5380	7823	7903	7984	8065	8146	8226	8307	8388	8468	8549		80
5381	8630	8711	8791	8872	8953	9033	9114	9195	9276	9356	1	8
5382	9437	9518	9598	9679	9760	9840	9921	0002	0082	0163	2	16
5383	731 0244	0324	0405	0486	0567	0647	0728	0809	0889	0970	3	24
5384	1051	1131	1212	1292	1373	1454	1534	1615	1696	1776	4	32
5385	1857	1938	2018	2099	2180	2260	2341	2422	2502	2583	5	40
5386	2663	2744	2825	2905	2986	3067	3147	3228	3309	3389	6	48
5387	3470	3550	3631	3712	3792	3873	3953	4034	4115	4195	7	56
5388	4276	4356	4437	4518	4598	4679	4759	4840	4921	5001	8	64
5389	5082	5162	5243	5324	5404	5485	5565	5646	5727	5807	9	72
5390	5888	5968	6049	6129	6210	6291	6371	6452	6532	6613		
5391	6693	6774	6854	6935	7016	7096	7177	7257	7338	7419		
5392	7499	7579	7660	7740	7821	7902	7982	8063	8143	8224		
5393	8304	8385	8465	8546	8626	8707	8787	8868	8948	9029		
5394	9109	9190	9270	9351	9431	9512	9592	9673	9753	9834		
5395	9914	9995	0075	0156	0236	0317	0397	0478	0558	0639		
5396	732 0719	0800	0880	0961	1041	1122	1202	1283	1363	1444		
5397	1524	1605	1685	1766	1846	1927	2007	2087	2168	2248		
5398	2329	2409	2490	2570	2651	2731	2812	2892	2972	3053		
5399	3133	3214	3294	3375	3455	3535	3616	3696	3777	3857		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 54000. L. 732.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
5400	732 3938	4018	4098	4179	4259	4340	4420	4501	4581	4661	
5401	4742	4822	4903	4983	5063	5144	5224	5305	5385	5465	
5402	5546	5626	5707	5787	5867	5948	6028	6109	6189	6269	
5403	6350	6430	6510	6591	6671	6752	6832	6912	6993	7073	
5404	7153	7234	7314	7394	7475	7555	7636	7716	7796	7877	
5405	7957	8037	8118	8198	8278	8359	8439	8519	8600	8680	
5406	8760	8841	8921	9001	9082	9162	9242	9323	9403	9483	
5407	9564	9644	9724	9805	9885	9965	0046	0126	0206	0287	
5408	733 0367	0447	0527	0608	0688	0768	0849	0929	1009	1090	
5409	1170	1250	1330	1411	1491	1571	1652	1732	1812	1892	
5410	1973	2053	2133	2213	2294	2374	2454	2535	2615	2695	81
5411	2775	2856	2936	3016	3096	3177	3257	3337	3417	3498	1 8
5412	3578	3658	3738	3819	3899	3979	4059	4140	4220	4300	2 16
5413	4380	4461	4541	4621	4701	4781	4862	4942	5022	5102	3 24
5414	5183	5263	5343	5423	5503	5584	5664	5744	5824	5904	4 32
5415	5985	6065	6145	6225	6305	6386	6466	6546	6626	6706	5 41
5416	6787	6867	6947	7027	7107	7187	7268	7348	7428	7508	6 49
5417	7588	7669	7749	7829	7909	7989	8069	8150	8230	8310	7 57
5418	8390	8470	8550	8630	8711	8791	8871	8951	9031	9111	8 65
5419	9192	9272	9352	9432	9512	9592	9672	9752	9833	9913	9 73
5420	9993	0073	0153	0233	0313	0393	0474	0554	0634	0714	
5421	734 0794	0874	0954	1034	1115	1195	1275	1355	1435	1515	
5422	1595	1675	1755	1835	1916	1996	2076	2156	2236	2316	
5423	2396	2476	2556	2636	2716	2796	2877	2957	3037	3117	
5424	3197	3277	3357	3437	3517	3597	3677	3757	3837	3917	
5425	3997	4077	4158	4238	4318	4398	4478	4558	4638	4718	
5426	4798	4878	4958	5038	5118	5198	5278	5358	5438	5518	
5427	5598	5678	5758	5838	5918	5998	6078	6158	6238	6318	
5428	6398	6478	6558	6638	6718	6798	6878	6958	7038	7118	
5429	7198	7278	7358	7438	7518	7598	7678	7758	7838	7918	
5430	7998	8078	8158	8238	8318	8398	8478	8558	8638	8718	80
5431	8798	8878	8958	9038	9118	9198	9278	9358	9438	9518	1 8
5432	9598	9678	9758	9837	9917	9997	0077	0157	0237	0317	2 16
5433	735 0397	0477	0557	0637	0717	0797	0877	0957	1036	1116	3 24
5434	1196	1276	1356	1436	1516	1596	1676	1756	1836	1916	4 32
5435	1995	2075	2155	2235	2315	2395	2475	2555	2635	2715	5 40
5436	2794	2874	2954	3034	3114	3194	3274	3354	3434	3513	6 48
5437	3593	3673	3753	3833	3913	3993	4073	4152	4232	4312	7 56
5438	4392	4472	4552	4632	4711	4791	4871	4951	5031	5111	8 64
5439	5191	5270	5350	5430	5510	5590	5670	5749	5829	5909	9 72
5440	5989	6069	6149	6228	6308	6388	6468	6548	6628	6707	
5441	6787	6867	6947	7027	7107	7186	7266	7346	7426	7506	
5442	7585	7665	7745	7825	7905	7984	8064	8144	8224	8304	
5443	8383	8463	8543	8623	8702	8782	8862	8942	9022	9101	
5444	9181	9261	9341	9420	9500	9580	9660	9740	9819	9899	
5445	9979	0059	0138	0218	0298	0378	0457	0537	0617	0697	
5446	736 0776	0856	0936	1016	1095	1175	1255	1335	1414	1494	
5447	1574	1653	1733	1813	1893	1972	2052	2132	2212	2291	
5448	2371	2451	2530	2610	2690	2770	2849	2929	3009	3088	
5449	3168	3248	3327	3407	3437	3567	3646	3726	3806	3885	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 54500. L. 736.

N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
5450	736 3965	4045	4124	4204	4284	4363	4443	4523	4602	4682		
5451	4762	4841	4921	5001	5080	5160	5240	5319	5399	5479		
5452	5558	5638	5718	5797	5877	5957	6036	6116	6196	6275		
5453	6355	6435	6514	6594	6674	6753	6833	6912	6992	7072		
5454	7151	7231	7311	7390	7470	7549	7629	7709	7788	7868		
5455	7948	8027	8107	8186	8266	8346	8425	8505	8584	8664		
5456	8744	8823	8903	8982	9062	9142	9221	9301	9380	9460		
5457	9540	9619	9699	9778	9858	9937	0017	0097	0176	0256		
5458	737 0335	0415	0494	0574	0654	0733	0813	0892	0972	1051		
5459	1131	1210	1290	1370	1449	1529	1608	1688	1767	1847		
5460	1926	2006	2086	2165	2245	2324	2404	2483	2563	2642		80
5461	2722	2801	2881	2960	3040	3119	3199	3278	3358	3437	1	8
5462	3517	3596	3676	3755	3835	3914	3994	4074	4153	4233	2	16
5463	4312	4392	4471	4550	4630	4709	4789	4868	4948	5027	3	24
5464	5107	5186	5266	5345	5425	5504	5584	5663	5743	5822	4	32
5465	5902	5981	6061	6140	6220	6299	6378	6458	6537	6617	5	40
5466	6696	6776	6855	6935	7014	7094	7173	7252	7332	7411	6	48
5467	7491	7570	7650	7729	7808	7888	7967	8047	8126	8206	7	56
5468	8285	8364	8444	8523	8603	8682	8762	8841	8920	9000	8	64
5469	9079	9159	9238	9317	9397	9476	9556	9635	9714	9794	9	72
5470	9873	9953	0032	0111	0191	0270	0350	0429	0508	0588		
5471	738 0667	0747	0826	0905	0985	1064	1143	1223	1302	1382		
5472	1461	1540	1620	1699	1778	1858	1937	2016	2096	2175		
5473	2254	2334	2413	2493	2572	2651	2731	2810	2889	2969		
5474	3048	3127	3207	3286	3365	3445	3524	3603	3683	3762		
5475	3841	3921	4000	4079	4159	4238	4317	4396	4476	4555		
5476	4634	4714	4793	4872	4952	5031	5110	5190	5269	5348		
5477	5427	5507	5586	5665	5745	5824	5903	5982	6062	6141		
5478	6220	6300	6379	6458	6537	6617	6696	6775	6854	6934		
5479	7013	7092	7172	7251	7330	7409	7489	7568	7647	7726		
5480	7806	7885	7964	8043	8123	8202	8281	8360	8440	8519		79
5481	8598	8677	8756	8836	8915	8994	9073	9153	9232	9311	1	8
5482	9390	9470	9549	9628	9707	9786	9866	9945	0024	0103	2	16
5483	739 0182	0262	0341	0420	0499	0578	0658	0737	0816	0895	3	24
5484	0974	1054	1133	1212	1291	1370	1450	1529	1608	1687	4	32
5485	1766	1845	1925	2004	2083	2162	2241	2321	2400	2479	5	40
5486	2558	2637	2716	2796	2875	2954	3033	3112	3191	3270	6	47
5487	3350	3429	3508	3587	3666	3745	3824	3904	3983	4062	7	55
5488	4141	4220	4299	4378	4458	4537	4616	4695	4774	4853	8	63
5489	4932	5011	5091	5170	5249	5328	5407	5486	5565	5644	9	71
5490	5723	5803	5882	5961	6040	6119	6198	6277	6356	6435		
5491	6514	6594	6673	6752	6831	6910	6989	7068	7147	7226		
5492	7305	7384	7463	7543	7622	7701	7780	7859	7938	8017		
5493	8096	8175	8254	8333	8412	8491	8570	8649	8728	8808		
5494	8887	8966	9045	9124	9203	9282	9361	9440	9519	9598		
5495	9677	9756	9835	9914	9993	0072	0151	0230	0309	0388		
5496	740 0467	0546	0625	0704	0783	0862	0941	1020	1099	1178		
5497	1257	1336	1415	1494	1573	1652	1731	1810	1889	1968		
5498	2047	2126	2205	2284	2363	2442	2521	2600	2679	2758		
5499	2837	2916	2995	3074	3153	3232	3311	3390	3469	3548		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ	

N. 55000. L. 740.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
5500	740 3627	3706	3785	3864	3943	4022	4101	4180	4259	4338		
5501	4416	4495	4574	4653	4732	4811	4890	4969	5048	5127		
5502	5206	5285	5364	5443	5522	5601	5679	5758	5837	5916		
5503	5995	6074	6153	6232	6311	6390	6469	6548	6626	6705		
5504	6784	6863	6942	7021	7100	7179	7258	7337	7415	7494		
5505	7573	7652	7731	7810	7889	7968	8047	8125	8204	8283		
5506	8362	8441	8520	8599	8678	8756	8835	8914	8993	9072		
5507	9151	9230	9308	9387	9466	9545	9624	9703	9782	9860		
5508	9939	0018	0097	0176	0255	0334	0412	0491	0570	0649		
5509	741 0728	0807	0885	0964	1043	1122	1201	1280	1358	1437		
5510	1516	1595	1674	1752	1831	1910	1989	2068	2146	2225		79
5511	2304	2383	2462	2541	2619	2698	2777	2856	2935	3013	1	8
5512	3092	3171	3250	3328	3407	3486	3565	3644	3722	3801	2	16
5513	3880	3959	4037	4116	4195	4274	4353	4431	4510	4589	3	24
5514	4668	4746	4825	4904	4983	5061	5140	5219	5298	5376	4	32
5515	5455	5534	5613	5691	5770	5849	5928	6006	6085	6164	5	40
5516	6243	6321	6400	6479	6557	6636	6715	6794	6872	6951	6	47
5517	7030	7109	7187	7266	7345	7423	7502	7581	7660	7738	7	55
5518	7817	7896	7974	8053	8132	8210	8289	8368	8447	8525	8	63
5519	8604	8683	8761	8840	8919	8997	9076	9155	9233	9312	9	71
5520	9391	9469	9548	9627	9705	9784	9863	9941	0020	0099		
5521	742 0177	0256	0335	0413	0492	0571	0649	0728	0807	0885		
5522	0964	1043	1121	1200	1279	1357	1436	1515	1593	1672		
5523	1750	1829	1908	1986	2065	2144	2222	2301	2379	2458		
5524	2537	2615	2694	2773	2851	2930	3008	3087	3166	3244		
5525	3323	3401	3480	3559	3637	3716	3794	3873	3952	4030		
5526	4109	4187	4266	4345	4423	4502	4580	4659	4737	4816		
5527	4895	4973	5052	5130	5209	5288	5366	5445	5523	5602		
5528	5680	5759	5837	5916	5995	6073	6152	6230	6309	6387		
5529	6466	6544	6623	6702	6780	6859	6937	7016	7094	7173		
5530	7251	7330	7408	7487	7565	7644	7722	7801	7880	7958		78
5531	8037	8115	8194	8272	8351	8429	8508	8586	8665	8743	1	8
5532	8822	8900	8979	9057	9136	9214	9293	9371	9450	9528	2	16
5533	9607	9685	9764	9842	9921	9999	0078	0156	0235	0313	3	23
5534	743 0392	0470	0549	0627	0705	0784	0862	0941	1019	1098	4	31
5535	1176	1255	1333	1412	1490	1569	1647	1725	1804	1882	5	39
5536	1961	2039	2118	2196	2275	2353	2431	2510	2588	2667	6	47
5537	2745	2824	2902	2981	3059	3137	3216	3294	3373	3451	7	55
5538	3530	3608	3686	3765	3843	3922	4000	4078	4157	4235	8	62
5539	4314	4392	4470	4549	4627	4706	4784	4862	4941	5019	9	70
5540	5098	5176	5254	5333	5411	5490	5568	5646	5725	5803		
5541	5882	5960	6038	6117	6195	6273	6352	6430	6508	6587		
5542	6665	6744	6822	6900	6979	7057	7135	7214	7292	7370		
5543	7449	7527	7605	7684	7762	7841	7919	7997	8076	8154		
5544	8232	8311	8389	8467	8546	8624	8702	8781	8859	8937		
5545	9016	9094	9172	9250	9329	9407	9485	9564	9642	9720		
5546	9799	9877	9955	0034	0112	0190	0268	0347	0425	0503		
5547	744 0582	0660	0738	0817	0895	0973	1051	1130	1208	1286		
5548	1365	1443	1521	1599	1678	1756	1834	1912	1991	2069		
5549	2147	2226	2304	2382	2460	2539	2617	2695	2773	2852		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 55500. L. 744.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
5550	744 2930	3008	3086	3165	3243	3321	3399	3478	3556	3634		
5551	3712	3791	3869	3947	4025	4103	4182	4260	4338	4416		
5552	4495	4573	4651	4729	4807	4886	4964	5042	5120	5199		
5553	5277	5355	5433	5511	5590	5668	5746	5824	5902	5981		
5554	6059	6137	6215	6293	6372	6450	6528	6606	6684	6762		
5555	6841	6919	6997	7075	7153	7232	7310	7388	7466	7544		
5556	7622	7701	7779	7857	7935	8013	8091	8170	8248	8326		
5557	8404	8482	8560	8638	8717	8795	8873	8951	9029	9107		
5558	9185	9264	9342	9420	9498	9576	9654	9732	9810	9889		
5559	9967	0045	0123	0201	0279	0357	0435	0514	0592	0670		
5560	745 0748	0826	0904	0982	1060	1138	1217	1295	1373	1451		78
5561	1529	1607	1685	1763	1841	1919	1998	2076	2154	2232	1	8
5562	2310	2388	2466	2544	2622	2700	2778	2856	2934	3013	2	16
5563	3091	3169	3247	3325	3403	3481	3559	3637	3715	3793	3	23
5564	3871	3949	4027	4105	4183	4261	4340	4418	4496	4574	4	31
5565	4652	4730	4808	4886	4964	5042	5120	5198	5276	5354	5	39
5566	5432	5510	5588	5666	5744	5822	5900	5978	6056	6134	6	47
5567	6212	6290	6368	6446	6524	6602	6680	6758	6836	6914	7	55
5568	6992	7070	7148	7226	7304	7382	7460	7538	7616	7694	8	62
5569	7772	7850	7928	8006	8084	8162	8240	8318	8396	8474	9	70
5570	8552	8630	8708	8786	8864	8942	9020	9098	9176	9254		
5571	9332	9410	9487	9565	9643	9721	9799	9877	9955	0033		
5572	746 0111	0189	0267	0345	0423	0501	0579	0657	0735	0813		
5573	0890	0968	1046	1124	1202	1280	1358	1436	1514	1592		
5574	1670	1748	1825	1903	1981	2059	2137	2215	2293	2371		
5575	2449	2527	2605	2682	2760	2838	2916	2994	3072	3150		
5576	3228	3306	3383	3461	3539	3617	3695	3773	3851	3929		
5577	4006	4084	4162	4240	4318	4396	4474	4552	4629	4707		
5578	4785	4863	4941	5019	5097	5174	5252	5330	5408	5486		
5579	5564	5641	5719	5797	5875	5953	6031	6108	6186	6264		
5580	6342	6420	6498	6575	6653	6731	6809	6887	6965	7042		77
5581	7120	7198	7276	7354	7431	7509	7587	7665	7743	7821	1	8
5582	7898	7976	8054	8132	8210	8287	8365	8443	8521	8598	2	15
5583	8676	8754	8832	8910	8987	9065	9143	9221	9299	9376	3	23
5584	9454	9532	9610	9687	9765	9843	9921	9998	0076	0154	4	31
5585	747 0232	0310	0387	0465	0543	0621	0698	0776	0854	0932	5	39
5586	1009	1087	1165	1243	1320	1398	1476	1554	1631	1709	6	46
5587	1787	1864	1942	2020	2098	2175	2253	2331	2409	2486	7	54
5588	2564	2642	2719	2797	2875	2953	3030	3108	3186	3263	8	62
5589	3341	3419	3497	3574	2652	3730	3807	3885	3963	4040	9	69
5590	4118	4196	4273	4351	4429	4507	4584	4662	4740	4817		
5591	4895	4973	5050	5128	5206	5283	5361	5439	5516	5594		
5592	5672	5749	5827	5905	5982	6060	6138	6215	6293	6371		
5593	6448	6526	6603	6681	6759	6836	6914	6992	7069	7147		
5594	7225	7302	7380	7458	7535	7613	7690	7768	7846	7923		
5595	8001	8079	8156	8234	8311	8389	8467	8544	8622	8699		
5596	8777	8855	8932	9010	9087	9165	9243	9320	9398	9475		
5597	9553	9631	9708	9786	9863	9941	0019	0096	0174	0251		
5598	748 0329	0407	0484	0562	0639	0717	0794	0872	0950	1027		
5599	1105	1182	1260	1337	1415	1492	1570	1648	1725	1803		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 56000. L. 748.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
5600	748 1880	1958	2035	2113	2190	2268	2346	2423	2501	2578	
5601	2656	2733	2811	2888	2966	3043	3121	3198	3276	3354	
5602	3431	3509	3586	3664	3741	3819	3896	3974	4051	4129	
5603	4206	4284	4361	4439	4516	4594	4671	4749	4826	4904	
5604	4981	5059	5136	5214	5291	5369	5446	5524	5601	5679	
5605	5756	5834	5911	5989	6066	6144	6221	6299	6376	6453	
5606	6531	6608	6686	6763	6841	6918	6996	7073	7151	7228	
5607	7306	7383	7460	7538	7615	7693	7770	7848	7925	8003	
5608	8080	8157	8235	8312	8390	8467	8545	8622	8700	8777	
5609	8854	8932	9009	9087	9164	9242	9319	9396	9474	9551	
5610	9629	9706	9783	9861	9938	0016	0093	0170	0248	0325	78
5611	749 0403	0480	0557	0635	0712	0790	0867	0944	1022	1099	1 8
5612	1177	1254	1331	1409	1486	1564	1641	1718	1796	1873	2 16
5613	1950	2028	2105	2183	2260	2337	2415	2492	2569	2647	3 23
5614	2724	2801	2879	2956	3034	3111	3188	3266	3343	3420	4 31
5615	3498	3575	3652	3730	3807	3884	3962	4039	4116	4194	5 39
5616	4271	4348	4426	4503	4580	4658	4735	4812	4890	4967	6 47
5617	5044	5122	5199	5276	5353	5431	5508	5585	5663	5740	7 55
5618	5817	5895	5972	6049	6127	6204	6281	6358	6436	6513	8 62
5619	6590	6668	6745	6822	6899	6977	7054	7131	7209	7286	9 70
5620	7363	7440	7518	7595	7672	7750	7827	7904	7981	8059	
5621	8136	8213	8290	8368	8445	8522	8599	8677	8754	8831	
5622	8908	8986	9063	9140	9217	9295	9372	9449	9526	9604	
5623	9681	9758	9835	9913	9990	0067	0144	0221	0299	0376	
5624	750 0453	0530	0608	0685	0762	0839	0916	0994	1071	1148	
5625	1225	1302	1380	1457	1534	1611	1688	1766	1843	1920	
5626	1997	2074	2152	2229	2306	2383	2460	2538	2615	2692	
5627	2769	2846	2924	3001	3078	3155	3232	3309	3387	3464	
5628	3541	3618	3695	3772	3850	3927	4004	4081	4158	4235	
5629	4312	4390	4467	4544	4621	4698	4775	4853	4930	5007	
5630	5084	5161	5238	5315	5392	5470	5547	5624	5701	5778	77
5631	5855	5932	6010	6087	6164	6241	6318	6395	6472	6549	1 8
5632	6626	6704	6781	6858	6935	7012	7089	7166	7243	7320	2 15
5633	7398	7475	7552	7629	7706	7783	7860	7937	8014	8091	3 23
5634	8168	8246	8323	8400	8477	8554	8631	8708	8785	8862	4 31
5635	8939	9016	9093	9170	9247	9325	9402	9479	9556	9633	5 39
5636	9710	9787	9864	9941	0018	0095	0172	0249	0326	0403	6 46
5637	751 0480	0557	0634	0711	0789	0866	0943	1020	1097	1174	7 54
5638	1251	1328	1405	1482	1559	1636	1713	1790	1867	1944	8 62
5639	2021	2098	2175	2252	2329	2406	2483	2560	2637	2714	9 69
5640	2791	2868	2945	3022	3099	3176	3253	3330	3407	3484	
5641	3561	3638	3715	3792	3869	3946	4023	4100	4177	4254	
5642	4331	4408	4485	4562	4639	4716	4793	4870	4947	5024	
5643	5101	5177	5254	5331	5408	5485	5562	5639	5716	5793	
5644	5870	5947	6024	6101	6178	6255	6332	6409	6486	6563	
5645	6639	6716	6793	6870	6947	7024	7101	7178	7255	7332	
5646	7409	7486	7563	7639	7716	7793	7870	7947	8024	8101	
5647	8178	8255	8332	8409	8485	8562	8639	8716	8793	8870	
5648	8947	9024	9101	9178	9254	9331	9408	9485	9562	9639	
5649	9716	9793	9870	9946	0023	0100	0177	0254	0331	0408	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 56500. L. 752.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
5650	752 0484	0561	0638	0715	0792	0869	0946	1023	1099	1176	
5651	1253	1330	1407	1484	1560	1637	1714	1791	1868	1945	
5652	2022	2098	2175	2252	2329	2406	2483	2559	2636	2713	
5653	2790	2867	2944	3020	3097	3174	3251	3328	3404	3481	
5654	3558	3635	3712	3788	3865	3942	4019	4096	4172	4249	
5655	4326	4403	4480	4556	4633	4710	4787	4864	4940	5017	
5656	5094	5171	5248	5324	5401	5478	5555	5631	5708	5785	
5657	5862	5939	6015	6092	6169	6246	6322	6399	6476	6553	
5658	6629	6706	6783	6860	6936	7013	7090	7167	7243	7320	
5659	7397	7474	7550	7627	7704	7781	7857	7934	8011	8088	
5660	8164	8241	8318	8394	8471	8548	8625	8701	8778	8855	77
5661	8932	9008	9085	9162	9238	9315	9392	9469	9545	9622	1 8
5662	9699	9775	9852	9929	0005	0082	0159	0236	0312	0389	2 15
5663	753 0466	0542	0619	0696	0772	0849	0926	1002	1079	1156	3 23
5664	1232	1309	1386	1462	1539	1616	1692	1769	1846	1922	4 31
5665	1999	2076	2152	2229	2306	2382	2459	2536	2612	2689	5 39
5666	2766	2842	2919	2996	3072	3149	3226	3302	3379	3455	6 46
5667	3532	3609	3685	3762	3839	3915	3992	4069	4145	4222	7 54
5668	4298	4375	4452	4528	4605	4682	4758	4835	4911	4988	8 62
5669	5065	5141	5218	5294	5371	5448	5524	5601	5677	5754	9 69
5670	5831	5907	5984	6060	6137	6214	6290	6367	6443	6520	
5671	6596	6673	6750	6826	6903	6979	7056	7133	7209	7286	
5672	7362	7439	7515	7592	7668	7745	7822	7898	7975	8051	
5673	8128	8204	8281	8357	8434	8511	8587	8664	8740	8817	
5674	8893	8970	9046	9123	9199	9276	9353	9429	9506	9582	
5675	9659	9735	9812	9888	9965	0041	0118	0194	0271	0347	
5676	754 0424	0500	0577	0653	0730	0806	0883	0959	1036	1112	
5677	1189	1265	1342	1418	1495	1571	1648	1724	1801	1877	
5678	1954	2030	2107	2183	2260	2336	2413	2489	2566	2642	
5679	2719	2795	2872	2948	3025	3101	3178	3254	3330	3407	
5680	3483	3560	3636	3713	3789	3866	3942	4019	4095	4171	76
5681	4248	4324	4401	4477	4554	4630	4707	4783	4859	4936	1 8
5682	5012	5089	5165	5242	5318	5394	5471	5547	5624	5700	2 15
5683	5777	5853	5929	6006	6082	6159	6235	6311	6388	6464	3 23
5684	6541	6617	6694	6770	6846	6923	6999	7076	7152	7228	4 30
5685	7305	7381	7457	7534	7610	7687	7763	7839	7916	7992	5 38
5686	8069	8145	8221	8298	8374	8450	8527	8603	8680	8756	6 46
5687	8832	8909	8985	9061	9138	9214	9290	9367	9443	9520	7 53
5688	9596	9672	9749	9825	9901	9978	0054	0130	0207	0283	8 61
5689	755 0359	0436	0512	0588	0665	0741	0817	0894	0970	1046	9 68
5690	1123	1199	1275	1352	1428	1504	1581	1657	1733	1810	
5691	1886	1962	2038	2115	2191	2267	2344	2420	2496	2573	
5692	2649	2725	2802	2878	2954	3030	3107	3183	3259	3336	
5693	3412	3488	3564	3641	3717	3793	3870	3946	4022	4098	
5694	4175	4251	4327	4403	4480	4556	4632	4709	4785	4861	
5695	4937	5014	5090	5166	5242	5319	5395	5471	5547	5624	
5696	5700	5776	5852	5929	6005	6081	6157	6233	6310	6386	
5697	6462	6538	6615	6691	6767	6843	6920	6996	7072	7148	
5698	7224	7301	7377	7453	7529	7606	7682	7758	7834	7910	
5699	7987	8063	8139	8215	8291	8368	8444	8520	8596	8672	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 57000. L. 755.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
5700	755 8749	8825	8901	8977	9053	9130	9206	9282	9358	9434		
5701	9510	9587	9663	9739	9815	9891	9967	0044	0120	0196		
5702	756 0272	0348	0424	0501	0577	0653	0729	0805	0881	0958		
5703	1034	1110	1186	1262	1338	1414	1491	1567	1643	1719		
5704	1795	1871	1947	2024	2100	2176	2252	2328	2404	2480		
5705	2556	2632	2709	2785	2861	2937	3013	3089	3165	3242		
5706	3318	3394	3470	3546	3622	3698	3774	3850	3927	4003		
5707	4079	4155	4231	4307	4383	4459	4535	4611	4687	4764		
5708	4840	4916	4992	5068	5144	5220	5296	5372	5448	5524		
5709	5600	5677	5753	5829	5905	5981	6057	6133	6209	6285		
5710	6361	6437	6513	6589	6665	6741	6817	6893	6970	7046		77
5711	7122	7198	7274	7350	7426	7502	7578	7654	7730	7806	1	8
5712	7882	7958	8034	8110	8186	8262	8338	8414	8490	8566	2	15
5713	8642	8718	8794	8870	8946	9022	9098	9174	9250	9326	3	23
5714	9402	9478	9554	9630	9706	9782	9858	9934	0010	0086	4	31
5715	757 0162	0238	0314	0390	0466	0542	0618	0694	0770	0846	5	39
5716	0922	0998	1074	1150	1226	1302	1378	1454	1530	1606	6	46
5717	1682	1758	1834	1910	1986	2062	2138	2214	2290	2366	7	54
5718	2442	2517	2593	2669	2745	2821	2897	2973	3049	3125	8	62
5719	3201	3277	3353	3429	3505	3581	3657	3733	3808	3884	9	69
5720	3960	4036	4112	4188	4264	4340	4416	4492	4568	4644		
5721	4719	4795	4871	4947	5023	5099	5175	5251	5327	5403		
5722	5479	5554	5630	5706	5782	5858	5934	6010	6086	6162		
5723	6237	6313	6389	6465	6541	6617	6693	6769	6845	6920		
5724	6996	7072	7148	7224	7300	7376	7451	7527	7603	7679		
5725	7755	7831	7907	7982	8058	8134	8210	8286	8362	8438		
5726	8513	8589	8665	8741	8817	8893	8968	9044	9120	9196		
5727	9272	9348	9423	9499	9575	9651	9727	9803	9878	9954		
5728	758 0030	0106	0182	0258	0333	0409	0485	0561	0637	0712		
5729	0788	0864	0940	1016	1091	1167	1243	1319	1395	1470		
5730	1546	1622	1698	1774	1849	1925	2001	2077	2153	2228		76
5731	2304	2380	2456	2531	2607	2683	2759	2835	2910	2986	1	8
5732	3062	3138	3213	3289	3365	3441	3516	3592	3668	3744	2	15
5733	3819	3895	3971	4047	4122	4198	4274	4350	4425	4501	3	23
5734	4577	4652	4728	4804	4880	4956	5031	5107	5183	5258	4	30
5735	5334	5410	5486	5561	5637	5713	5789	5864	5940	6016	5	38
5736	6091	6167	6243	6319	6394	6470	6546	6621	6697	6773	6	46
5737	6848	6924	7000	7076	7151	7227	7303	7378	7454	7530	7	53
5738	7605	7681	7757	7832	7908	7984	8060	8135	8211	8287	8	61
5739	8362	8438	8514	8589	8665	8741	8816	8892	8968	9043	9	68
5740	9119	9195	9270	9346	9422	9497	9573	9649	9724	9800		
5741	9875	9951	0027	0102	0178	0254	0329	0405	0481	0556		
5742	759 0632	0708	0783	0859	0934	1010	1086	1161	1237	1313		
5743	1388	1464	1539	1615	1691	1766	1842	1917	1993	2069		
5744	2144	2220	2296	2371	2447	2522	2598	2674	2749	2825		
5745	2900	2976	3052	3127	3203	3278	3354	3429	3505	3581		
5746	3656	3732	3807	3883	3959	4034	4110	4185	4261	4336		
5747	4412	4488	4563	4639	4714	4790	4865	4941	5016	5092		
5748	5168	5243	5319	5394	5470	5545	5621	5696	5772	5848		
5749	5923	5999	6074	6150	6225	6201	6376	6452	6527	6603		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 57500. L. 759.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
5750	759 6678	6754	6830	6905	6981	7056	7132	7207	7283	7358	
5751	7434	7509	7585	7660	7736	7811	7887	7962	8038	8113	
5752	8189	8264	8340	8415	8491	8566	8642	8717	8793	8868	
5753	8944	9019	9095	9170	9246	9321	9397	9472	9548	9623	
5754	9699	9774	9850	9925	0000	0076	0151	0227	0302	0378	
5755	760 0453	0529	0604	0680	0755	0831	0906	0981	1057	1132	
5756	1208	1283	1359	1434	1510	1585	1661	1736	1811	1887	
5757	1962	2038	2113	2189	2264	2339	2415	2490	2566	2641	
5758	2717	2792	2867	2943	3018	3094	3169	3245	3320	3395	
5759	3471	3546	3622	3697	3772	3848	3923	3999	4074	4149	
5760	4225	4300	4376	4451	4526	4602	4677	4753	4828	4903	75
5761	4979	5054	5130	5205	5280	5356	5431	5506	5582	5657	1 8
5762	5733	5808	5883	5959	6034	6109	6185	6260	6336	6410	2 15
5763	6486	6562	6637	6712	6788	6863	6938	7014	7089	7164	3 23
5764	7240	7315	7390	7466	7541	7616	7692	7767	7842	7918	4 30
5765	7993	8068	8144	8219	8294	8370	8445	8520	8596	8671	5 38
5766	8746	8822	8897	8972	9048	9123	9198	9274	9349	9424	6 45
5767	9500	9575	9650	9725	9801	9876	9951	0027	0102	0177	7 53
5768	761 0253	0328	0403	0478	0554	0629	0704	0780	0855	0930	8 60
5769	1005	1081	1156	1231	1307	1382	1457	1532	1608	1683	9 68
5770	1758	1833	1909	1984	2059	2134	2210	2285	2360	2435	
5771	2511	2586	2661	2737	2812	2887	2962	3037	3113	3188	
5772	3263	3338	3414	3489	3564	3639	3715	3790	3865	3940	
5773	4016	4091	4166	4241	4316	4392	4467	4542	4617	4693	
5774	4768	4843	4918	4993	5069	5144	5219	5294	5369	5445	
5775	5520	5595	5670	5745	5821	5896	5971	6046	6121	6197	
5776	6272	6347	6422	6497	6573	6648	6723	6798	6873	6948	
5777	7024	7099	7174	7249	7324	7400	7475	7550	7625	7700	
5778	7775	7851	7926	8001	8076	8151	8226	8301	8377	8452	
5779	8527	8602	8677	8752	8828	8903	8978	9053	9128	9203	
5780	9278	9354	9429	9504	9579	9654	9729	9804	9879	9955	74
5781	762 0030	0105	0180	0255	0330	0405	0480	0556	0631	0706	1 7
5782	0781	0856	0931	1006	1081	1156	1232	1307	1382	1457	2 15
5783	1532	1607	1682	1757	1832	1907	1982	2058	2133	2208	3 22
5784	2283	2358	2433	2508	2583	2658	2733	2808	2883	2959	4 30
5785	3034	3109	3184	3259	3334	3409	3484	3559	3634	3709	5 37
5786	3784	3859	3934	4009	4085	4160	4235	4310	4385	4460	6 44
5787	4535	4610	4685	4760	4835	4910	4985	5060	5135	5210	7 52
5788	5285	5360	5435	5510	5585	5660	5735	5810	5885	5960	8 59
5789	6035	6111	6186	6261	6336	6411	6486	6561	6636	6711	9 67
5790	6786	6861	6936	7011	7086	7161	7236	7311	7386	7461	
5791	7536	7611	7686	7761	7836	7911	7986	8061	8136	8211	
5792	8286	8361	8435	8510	8585	8660	8735	8810	8885	8960	
5793	9035	9110	9185	9260	9335	9410	9485	9560	9635	9710	
5794	9785	9860	9935	0010	0085	0160	0235	0310	0385	0459	
5795	763 0534	0609	0684	0759	0834	0909	0984	1059	1134	1209	
5796	1284	1359	1434	1509	1583	1658	1733	1808	1883	1958	
5797	2033	2108	2183	2258	2333	2408	2482	2557	2632	2707	
5798	2782	2857	2932	3007	3082	3157	3232	3306	3381	3456	
5799	3531	3606	3681	3756	3831	3906	3980	4055	4130	4205	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 58000. L. 763.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
5800	763 4280	4355	4430	4505	4579	4654	4729	4804	4879	4954		
5801	5029	5104	5178	5253	5328	5403	5478	5553	5628	5702		
5802	5777	5852	5927	6002	6077	6151	6226	6301	6376	6451		
5803	6526	6601	6675	6750	6825	6900	6975	7050	7124	7199		
5804	7274	7349	7424	7499	7573	7648	7723	7798	7873	7947		
5805	8022	8097	8172	8247	8321	8396	8471	8546	8621	8696		
5806	8770	8845	8920	8995	9070	9144	9219	9294	9369	9443		
5807	9518	9593	9668	9743	9817	9892	9967	0042	0117	0191		
5808	764 0266	0341	0416	0490	0565	0640	0715	0789	0864	0939		
5809	1014	1089	1163	1238	1313	1388	1462	1537	1612	1687		
5810	1761	1836	1911	1986	2060	2135	2210	2285	2359	2434		75
5811	2509	2583	2658	2733	2808	2882	2957	3032	3107	3181	1	8
5812	3256	3331	3406	3480	3555	3630	3704	3779	3854	3929	2	15
5813	4003	4078	4153	4227	4302	4377	4451	4526	4601	4676	3	23
5814	4750	4825	4900	4974	5049	5124	5198	5273	5348	5423	4	30
5815	5497	5572	5647	5721	5796	5871	5945	6020	6095	6169	5	38
5816	6244	6319	6393	6468	6543	6617	6692	6767	6841	6916	6	45
5817	6991	7065	7140	7215	7289	7364	7439	7513	7588	7663	7	53
5818	7737	7812	7886	7961	8036	8110	8185	8260	8334	8409	8	60
5819	8484	8558	8633	8707	8782	8857	8931	9006	9081	9155	9	68
5820	9230	9304	9379	9454	9528	9603	9678	9752	9827	9901		
5821	9976	0051	0125	0200	0274	0349	0424	0498	0573	0647		
5822	765 0722	0797	0871	0946	1020	1095	1170	1244	1319	1393		
5823	1468	1542	1617	1692	1766	1841	1915	1990	2065	2139		
5824	2214	2288	2363	2437	2512	2586	2661	2736	2810	2885		
5825	2959	3034	3108	3183	3258	3332	3407	3481	3556	3630		
5826	3705	3779	3854	3928	4003	4078	4152	4227	4301	4376		
5827	4450	4525	4599	4674	4748	4823	4897	4972	5046	5121		
5828	5195	5270	5344	5419	5493	5568	5643	5717	5792	5866		
5829	5941	6015	6090	6164	6239	6313	6388	6462	6537	6611		
5830	6686	6760	6835	6909	6984	7058	7132	7207	7281	7356		74
5831	7430	7505	7579	7654	7728	7803	7877	7952	8026	8101	1	7
5832	8175	8250	8324	8399	8473	8547	8622	8696	8771	8845	2	15
5833	8920	8994	9069	9143	9218	9292	9366	9441	9515	9590	3	22
5834	9664	9739	9813	9888	9962	0036	0111	0185	0260	0334	4	30
5835	766 0409	0483	0557	0632	0706	0781	0855	0930	1004	1078	5	37
5836	1153	1227	1302	1376	1450	152	1599	1674	1748	1823	6	44
5837	1897	1971	2046	2120	2195	2269	2343	2418	2492	2567	7	52
5838	2641	2715	2790	2864	2938	[illegible]	3087	3162	3236	3310	8	59
5839	3385	3459	3534	3608	3682	3757	[illegible]	3905	3980	4054	9	67
5840	4128	4203	4277	4352	4426	4500	[illegible]	4649	4723	4798		
5841	4872	4946	5021	5095	5169	5244	[illegible]	5393	5467	5541		
5842	5616	5690	5764	5839	5913	5987	6062	6136	6210	6285		
5843	6359	6433	6508	6582	6656	6730	6805	6879	6953	7028		
5844	7102	7176	7251	7325	7399	7474	7548	7622	7697	7771		
5845	7845	7919	7994	8068	8142	8217	8291	8365	8440	8514		
5846	8588	8662	8737	8811	8885	8960	9034	9108	9182	9257		
5847	9331	9405	9479	9554	9628	9702	9777	9851	9925	9999		
5848	767 0074	0148	0222	0296	0371	0445	0519	0593	0668	0742		
5849	0816	0890	0965	1039	1113	1187	1262	1336	1410	1484		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 58500. L. 767.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
5850	767 1559	1633	1707	1781	1856	1930	2004	2078	2153	2227		
5851	2301	2375	2449	2524	2598	2672	2746	2821	2895	2969		
5852	3043	3117	3192	3266	3340	3414	3488	3563	3637	3711		
5853	3785	3859	3934	4008	4082	4156	4230	4305	4379	4453		
5854	4527	4601	4676	4750	4824	4898	4972	5046	5121	5195		
5855	5269	5343	5417	5492	5566	5640	5714	5788	5862	5937		
5856	6011	6085	6159	6233	6307	6381	6456	6530	6604	6678		
5857	6752	6826	6901	6975	7049	7123	7197	7271	7345	7420		
5858	7494	7568	7642	7716	7790	7864	7938	8013	8087	8161		
5859	8235	8309	8383	8457	8531	8606	8680	8754	8828	8902		
5860	8976	9050	9124	9198	9273	9347	9421	9495	9569	9643		74
5861	9717	9791	9865	9940	0014	0088	0162	0236	0310	0384	1	7
5862	768 0458	0532	0606	0680	0754	0829	0903	0977	1051	1125	2	15
5863	1199	1273	1347	1421	1495	1569	1643	1717	1791	1866	3	22
5864	1940	2014	2088	2162	2236	2310	2384	2458	2532	2606	4	30
5865	2680	2754	2828	2902	2976	3050	3124	3198	3273	3347	5	37
5866	3421	3495	3569	3643	3717	3791	3865	3939	4013	4087	6	44
5867	4161	4235	4309	4383	4457	4531	4605	4679	4753	4827	7	52
5868	4901	4975	5049	5123	5197	5271	5345	5419	5493	5567	8	59
5869	5641	5715	5789	5863	5937	6011	6085	6159	6233	6307	9	67
5870	6381	6455	6529	6603	6677	6751	6825	6899	6973	7047		
5871	7121	7195	7269	7343	7417	7491	7565	7639	7713	7787		
5872	7860	7934	8008	8082	8156	8230	8304	8378	8452	8526		
5873	8600	8674	8748	8822	8896	8970	9044	9118	9192	9265		
5874	9339	9413	9487	9561	9635	9709	9783	9857	9931	0005		
5875	769 0079	0153	0227	0300	0374	0448	0522	0596	0670	0744		
5876	0818	0892	0966	1040	1114	1187	1261	1335	1409	1483		
5877	1557	1631	1705	1779	1852	1926	2000	2074	2148	2222		
5878	2296	2370	2444	2517	2591	2665	2739	2813	2887	2961		
5879	3035	3108	3182	3256	3330	3404	3478	3552	3626	3699		
5880	3773	3847	3921	3995	4069	4143	4216	4290	4364	4438		73
5881	4512	4586	4659	4733	4807	4881	4955	5029	5103	5176	1	7
5882	5250	5324	5398	5472	5546	5619	5693	5767	5841	5915	2	15
5883	5988	6062	6136	6210	6284	6358	6431	6505	6579	6653	3	22
5884	6727	6800	6874	6948	7022	7096	7169	7243	7317	7391	4	29
5885	7465	7538	7612	7686	7760	7834	7907	7981	8055	8129	5	37
5886	8203	8276	8350	8424	8498	8571	8645	8719	8793	8867	6	44
5887	8940	9014	9088	9162	9235	9309	9383	9457	9530	9604	7	51
5888	9678	9752	9826	9899	9973	0047	0121	0194	0268	0342	8	58
5889	770 0416	0489	0563	0637	0711	0784	0858	0932	1005	1079	9	66
5890	1153	1227	1300	1374	1448	1522	1595	1669	1743	1817		
5891	1890	1964	2038	2111	2185	2259	2333	2406	2480	2554		
5892	2627	2701	2775	2849	2922	2996	3070	3143	3217	3291		
5893	3364	3438	3512	3585	3659	3733	3807	3880	3954	4028		
5894	4101	4175	4249	4322	4396	4470	4543	4617	4691	4764		
5895	4838	4912	4985	5059	5133	5206	5280	5354	5427	5501		
5896	5575	5648	5722	5796	5869	5943	6017	6090	6164	6238		
5897	6311	6385	6459	6532	6606	6679	6753	6827	6900	6974		
5898	7048	7121	7195	7269	7342	7416	7489	7563	7637	7710		
5899	7784	7858	7931	8005	8078	8152	8226	8299	8373	8447		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 59000. L. 770.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
5900	770 8520	8594	8667	8741	8815	8888	8962	9035	9109	9183	
5901	9256	9330	9403	9477	9551	9624	9698	9771	9845	9918	
5902	9992	0066	0139	0213	0286	0360	0434	0507	0581	0654	
5903	771 0728	0801	0875	0949	1022	1096	1169	1243	1316	1390	
5904	1463	1537	1611	1684	1758	1831	1905	1978	2052	2125	
5905	2199	2273	2346	2420	2493	2567	2640	2714	2787	2861	
5906	2934	3008	3081	3155	3229	3302	3376	3449	3523	3596	
5907	3670	3743	3817	3890	3964	4037	4111	4184	4258	4331	
5908	4405	4478	4552	4625	4699	4772	4846	4919	4993	5066	
5909	5140	5213	5287	5360	5434	5507	5581	5654	5728	5801	
5910	5875	5948	6022	6095	6169	6242	6316	6389	6463	6536	74
5911	6610	6683	6757	6830	6903	6977	7050	7124	7197	7271	1 7
5912	7344	7418	7491	7565	7638	7712	7785	7858	7932	8005	2 15
5913	8079	8152	8226	8299	8373	8446	8519	8593	8666	8740	3 22
5914	8813	8887	8960	9034	9107	9180	9254	9327	9401	9474	4 30
5915	9547	9621	9694	9768	9841	9915	9988	0061	0135	0208	5 37
5916	772 0282	0355	0428	0502	0575	0649	0722	0795	0869	0942	6 44
5917	1016	1089	1162	1236	1309	1383	1456	1529	1603	1676	7 52
5918	1750	1823	1896	1970	2043	2117	2190	2263	2337	2410	8 59
5919	2483	2557	2630	2704	2777	2850	2924	2997	3070	3144	9 67
5920	3217	3290	3364	3437	3510	3584	3657	3731	3804	3877	
5921	3951	4024	4097	4171	4244	4317	4391	4464	4537	4611	
5922	4684	4757	4831	4904	4977	5051	5124	5197	5271	5344	
5923	5417	5491	5564	5637	5711	5784	5857	5931	6004	6077	
5924	6150	6224	6297	6370	6444	6517	6590	6664	6737	6810	
5925	6884	6957	7030	7103	7177	7250	7323	7397	7470	7543	
5926	7616	7690	7763	7836	7910	7983	8056	8129	8203	8276	
5927	8349	8423	8496	8569	8642	8716	8789	8862	8935	9009	
5928	9082	9155	9228	9302	9375	9448	9521	9595	9668	9741	
5929	9815	9888	9961	0034	0107	0181	0254	0327	0400	0474	
5930	773 0547	0620	0693	0767	0840	0913	0986	1060	1133	1206	73
5931	1279	1352	1426	1499	1572	1645	1719	1792	1865	1938	1 7
5932	2011	2085	2158	2231	2304	2377	2451	2524	2597	2670	2 15
5933	2743	2817	2890	2963	3036	3109	3183	3256	3329	3402	3 22
5934	3475	3549	3622	3695	3768	3841	3915	3988	4061	4134	4 29
5935	4207	4280	4354	4427	4500	4573	4646	4719	4793	4866	5 37
5936	4939	5012	5085	5158	5232	5305	5378	5451	5524	5597	6 44
5937	5670	5744	5817	5890	5963	6036	6109	6183	6256	6329	7 51
5938	6402	6475	6548	6621	6694	6768	6841	6914	6987	7060	8 58
5939	7133	7206	7280	7353	7426	7499	7572	7645	7718	7791	9 66
5940	7864	7938	8011	8084	8157	8230	8303	8376	8449	8522	
5941	8596	8669	8742	8815	8888	8961	9034	9107	9180	9253	
5942	9326	9400	9473	9546	9619	9692	9765	9838	9911	9984	
5943	774 0057	0130	0203	0277	0350	0423	0496	0569	0642	0715	
5944	0788	0861	0934	1007	1080	1153	1226	1299	1372	1446	
5945	1519	1592	1665	1738	1811	1884	1957	2030	2103	2176	
5946	2249	2322	2395	2468	2541	2614	2687	2760	2833	2906	
5947	2979	3052	3125	3198	3271	3345	3418	3491	3564	3637	
5948	3710	3783	3856	3929	4002	4075	4148	4221	4294	4367	
5949	4440	4513	4586	4659	4732	4805	4878	4951	5024	5097	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 59500. L. 774.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
5950	774 5170	5243	5316	5389	5462	5535	5608	5681	5754	5827		
5951	5900	5972	6045	6118	6191	6264	6337	6410	6483	6556		
5952	6629	6702	6775	6848	6921	6994	7067	7140	7213	7286		
5953	7359	7432	7505	7578	7651	7724	7797	7869	7942	8015		
5954	8088	8161	8234	8307	8380	8453	8526	8599	8672	8745		
5955	8818	8891	8964	9036	9109	9182	9255	9328	9401	9474		
5956	9547	9620	9693	9766	9839	9911	9984	0057	0130	0203		
5957	775 0276	0349	0422	0495	0568	0641	0713	0786	0859	0932		
5958	1005	1078	1151	1224	1297	1369	1442	1515	1588	1661		
5959	1734	1807	1880	1952	2025	2098	2171	2244	2317	2390		
5960	2463	2535	2608	2681	2754	2827	2900	2973	3046	3118		73
5961	3191	3264	3337	3410	3483	3555	3628	3701	3774	3847	1	7
5962	3920	3993	4065	4138	4211	4284	4357	4430	4502	4575	2	15
5963	4648	4721	4794	4867	4939	5012	5085	5158	5231	5304	3	22
5964	5376	5449	5522	5595	5668	5740	5813	5886	5959	6032	4	29
5965	6104	6177	6250	6323	6396	6469	6541	6614	6687	6760	5	37
5966	6832	6905	6978	7051	7124	7196	7269	7342	7415	7488	6	44
5967	7560	7633	7706	7779	7851	7924	7997	8070	8143	8215	7	51
5968	8288	8361	8434	8506	8579	8652	8725	8798	8870	8943	8	58
5969	9016	9089	9161	9234	9307	9380	9452	9525	9598	9671	9	66
5970	9743	9816	9889	9962	0034	0107	0180	0253	0325	0398		
5971	776 0471	0543	0616	0689	0762	0834	0907	0980	1053	1125		
5972	1198	1271	1343	1416	1489	1562	1634	1707	1780	1852		
5973	1925	1998	2071	2143	2216	2289	2361	2434	2507	2579		
5974	2652	2725	2798	2870	2943	3016	3088	3161	3234	3306		
5975	3379	3452	3524	3597	3670	3743	3815	3888	3961	4033		
5976	4106	4179	4251	4324	4397	4469	4542	4615	4687	4760		
5977	4833	4905	4978	5051	5123	5196	5269	5341	5414	5486		
5978	5559	5632	5704	5777	5850	5922	5995	6068	6140	6213		
5979	6286	6358	6431	6503	6576	6649	6721	6794	6867	6939		
5980	7012	7084	7157	7230	7302	7375	7448	7520	7593	7665		72
5981	7738	7811	7883	7956	8028	8101	8174	8246	8319	8391	1	7
5982	8464	8537	8609	8682	8754	8827	8900	8972	9045	9117	2	14
5983	9190	9263	9335	9408	9480	9553	9626	9698	9771	9843	3	22
5984	9916	9988	0061	0134	0206	0279	0351	0424	0496	0569	4	29
5985	777 0642	0714	0787	0859	0932	1004	1077	1149	1222	1295	5	36
5986	1367	1440	1512	1585	1657	1730	1802	1875	1947	2020	6	43
5987	2093	2165	2238	2310	2383	2455	2528	2600	2673	2745	7	50
5988	2818	2890	2963	3035	3108	3181	3253	3326	3398	3471	8	58
5989	3543	3616	3688	3761	3833	3906	3978	4051	4123	4196	9	65
5990	4268	4341	4413	4486	4558	4631	4703	4776	4848	4921		
5991	4993	5066	5138	5211	5283	5356	5428	5501	5573	5646		
5992	5718	5791	5863	5935	6008	6080	6153	6225	6298	6370		
5993	6443	6515	6588	6660	6733	6805	6878	6950	7022	7095		
5994	7167	7240	7312	7385	7457	7530	7602	7675	7747	7819		
5995	7892	7964	8037	8109	8182	8254	8327	8399	8471	8544		
5996	8616	8689	8761	8834	8906	8978	9051	9123	9196	9268		
5997	9340	9413	9485	9558	9630	9703	9775	9847	9920	9992		
5998	778 0065	0137	0209	0282	0354	0427	0499	0571	0644	0716		
5999	0789	0861	0933	1006	1078	1151	1223	1295	1368	1440		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 60000. L. 778.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
6000	778 1513	1585	1657	1730	1802	1874	1947	2019	2092	2164	
6001	2236	2309	2381	2453	2526	2598	2670	2743	2815	2888	
6002	2960	3032	3105	3177	3249	3322	3394	3466	3539	3611	
6003	3683	3756	3828	3900	3973	4045	4117	4190	4262	4335	
6004	4407	4479	4552	4624	4696	4768	4841	4913	4985	5058	
6005	5130	5202	5275	5347	5419	5492	5564	5636	5709	5781	
6006	5853	5926	5998	6070	6143	6215	6287	6359	6432	6504	
6007	6576	6649	6721	6793	6866	6938	7010	7082	7155	7227	
6008	7299	7372	7444	7516	7588	7661	7733	7805	7877	7950	
6009	8022	8094	8167	8239	8311	8383	8456	8528	8600	8672	
6010	8745	8817	8889	8962	9034	9106	9178	9251	9323	9395	73
6011	9467	9540	9612	9684	9756	9829	9901	9973	0045	0117	1 7
6012	779 0190	0262	0334	0406	0479	0551	0623	0695	0768	0840	2 15
6013	0912	0984	1056	1129	1201	1273	1345	1418	1490	1562	3 22
6014	1634	1706	1779	1851	1923	1995	2067	2140	2212	2284	4 29
6015	2356	2429	2501	2573	2645	2717	2790	2862	2934	3006	5 37
6016	3078	3150	3223	3295	3367	3439	3511	3584	3656	3728	6 44
6017	3800	3872	3944	4017	4089	4161	4233	4305	4377	4450	7 51
6018	4522	4594	4666	4738	4810	4883	4955	5027	5099	5171	8 58
6019	5243	5316	5388	5460	5532	5604	5676	5748	5821	5893	9 66
6020	5965	6037	6109	6181	6253	6326	6398	6470	6542	6614	
6021	6686	6758	6831	6903	6975	7047	7119	7191	7263	7335	
6022	7408	7480	7552	7624	7696	7768	7840	7912	7984	8057	
6023	8129	8201	8273	8345	8417	8489	8561	8633	8705	8778	
6024	8850	8922	8994	9066	9138	9210	9282	9354	9426	9498	
6025	9571	9643	9715	9787	9859	9931	0003	0075	0147	0219	
6026	780 0291	0363	0435	0507	0580	0652	0724	0796	0868	0940	
6027	1012	1084	1156	1228	1300	1372	1444	1516	1588	1660	
6028	1732	1804	1877	1949	2021	2093	2165	2237	2309	2381	
6029	2453	2525	2597	2669	2741	2813	2885	2957	3029	3101	
6030	3173	3245	3317	3389	3461	3533	3605	3677	3749	3821	72
6031	3893	3965	4037	4109	4181	4253	4325	4397	4469	4541	1 7
6032	4613	4685	4757	4829	4901	4973	5045	5117	5189	5261	2 14
6033	5333	5405	5477	5549	5621	5693	5765	5837	5909	5981	3 22
6034	6053	6125	6197	6269	6341	6413	6485	6557	6629	6701	4 29
6035	6773	6845	6917	6989	7061	7133	7204	7276	7348	7420	5 36
6036	7492	7564	7636	7708	7780	7852	7924	7996	8068	8140	6 43
6037	8212	8284	8356	8428	8500	8571	8643	8715	8787	8859	7 50
6038	8931	9003	9075	9147	9219	9291	9363	9435	9506	9578	8 58
6039	9650	9722	9794	9866	9938	0010	0082	0154	0226	0297	9 65
6040	781 0369	0441	0513	0585	0657	0729	0801	0873	0945	1016	
6041	1088	1160	1232	1304	1376	1448	1520	1592	1663	1735	
6042	1807	1879	1951	2023	2095	2167	2238	2310	2382	2454	
6043	2526	2598	2670	2742	2813	2885	2957	3029	3101	3173	
6044	3245	3316	3388	3460	3532	3604	3676	3748	3819	3891	
6045	3963	4035	4107	4179	4250	4322	4394	4466	4538	4610	
6046	4681	4753	4825	4897	4969	5041	5112	5184	5256	5328	
6047	5400	5472	5543	5615	5687	5759	5831	5902	5974	6046	
6048	6118	6190	6261	6333	6405	6477	6549	6620	6692	6764	
6049	6836	6908	6979	7051	7123	7195	7267	7338	7410	7482	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
6050	781 7554	7626	7697	7769	7841	7913	7984	8056	8128	8200		
6051	8272	8343	8415	8487	8559	8630	8702	8774	8846	8917		
6052	8989	9061	9133	9204	9276	9348	9420	9491	9563	9635		
6053	9707	9778	9850	9922	9994	0065	0137	0209	0281	0352		
6054	782 0424	0496	0568	0639	0711	0783	0855	0926	0998	1070		
6055	1141	1213	1285	1357	1428	1500	1572	1644	1715	1787		
6056	1859	1930	2002	2074	2146	2217	2289	2361	2432	2504		
6057	2576	2647	2719	2791	2863	2934	3006	3078	3149	3221		
6058	3293	3364	3436	3508	3579	3651	3723	3794	3866	3938		
6059	4010	4081	4153	4225	4296	4368	4440	4511	4583	4655		
6060	4726	4798	4870	4941	5013	5085	5156	5228	5300	5371		72
6061	5443	5514	5586	5658	5729	5801	5873	5944	6016	6088	1	7
6062	5159	6231	6303	6374	6446	6518	6589	6661	6732	6804	2	14
6063	6876	6947	7019	7091	7162	7234	7305	7377	7449	7520	3	22
6064	7592	7664	7735	7807	7878	7950	8022	8093	8165	8236	4	29
6065	8308	8380	8451	8523	8594	8666	8738	8809	8881	8952	5	36
6066	9024	9096	9167	9239	9310	9382	9454	9525	9597	9668	6	43
6067	9740	9812	9883	9955	0026	0098	0169	0241	0313	0384	7	50
6068	783 0456	0527	0599	0670	0742	0814	0885	0957	1028	1100	8	58
6069	1171	1243	1314	1386	1458	1529	1601	1672	1744	1815	9	65
6070	1887	1958	2030	2102	2173	2245	2316	2388	2459	2531		
6071	2602	2674	2745	2817	2888	2960	3032	3103	3175	3246		
6072	3318	3389	3461	3532	3604	3675	3747	3818	3890	3961		
6073	4033	4104	4176	4247	4319	4390	4462	4533	4605	4676		
6074	4748	4819	4891	4962	5034	5105	5177	5248	5320	5391		
6075	5463	5534	5606	5677	5749	5820	5892	5963	6035	6106		
6076	6178	6249	6321	6392	6464	6535	6606	6678	6749	6821		
6077	6892	6964	7035	7107	7178	7250	7321	7393	7464	7536		
6078	7607	7678	7750	7821	7893	7964	8036	8107	8179	8250		
6079	8321	8393	8464	8536	8607	8679	8750	8821	8893	8964		
6080	9036	9107	9179	9250	9322	9393	9464	9536	9607	9679		71
6081	9750	9821	9893	9964	0036	0107	0179	0250	0321	0393	1	7
6082	784 0464	0536	0607	0678	0750	0821	0893	0964	1035	1107	2	14
6083	1178	1250	1321	1392	1464	1535	1607	1678	1749	1821	3	21
6084	1892	1963	2035	2106	2177	2249	2320	2392	2463	2534	4	28
6085	2606	2677	2749	2820	2891	2963	3034	3105	3177	3248	5	36
6086	3319	3391	3462	3534	3605	3676	3748	3819	3890	3962	6	43
6087	4033	4104	4176	4247	4318	4390	4461	4532	4604	4675	7	50
6088	4746	4818	4889	4960	5032	5103	5174	5246	5317	5388	8	57
6089	5460	5531	5602	5674	5745	5816	5888	5959	6030	6102	9	64
6090	6173	6244	6316	6387	6458	6529	6601	6672	6743	6815		
6091	6886	6957	7029	7100	7171	7242	7314	7385	7456	7528		
6092	7599	7670	7742	7813	7884	7955	8027	8098	8169	8241		
6093	8312	8383	8454	8526	8597	8668	8739	8811	8882	8953		
6094	9024	9096	9167	9238	9310	9381	9452	9523	9595	9666		
6095	9737	9808	9880	9951	0022	0093	0165	0236	0307	0378		
6096	785 0450	0521	0592	0663	0735	0806	0877	0948	1019	1091		
6097	1162	1233	1304	1376	1447	1518	1589	1661	1732	1803		
6098	1874	1945	2017	2088	2159	2230	2301	2373	2444	2515		
6099	2586	2658	2729	2800	2871	2942	3014	3085	3156	3227		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 61000. L. 785.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
6100	785 3298	3370	3441	3512	3583	3654	3726	3797	3868	3939		
6101	4010	4081	4153	4224	4295	4366	4437	4509	4580	4651		
6102	4722	4793	4864	4936	5007	5078	5149	5220	5291	5363		
6103	5434	5505	5576	5647	5718	5789	5861	5932	6003	6074		
6104	6145	6216	6288	6359	6430	6501	6572	6643	6714	6786		
6105	6857	6928	6999	7070	7141	7212	7283	7355	7426	7497		
6106	7568	7639	7710	7781	7852	7924	7995	8066	8137	8208		
6107	8279	8350	8421	8493	8564	8635	8706	8777	8848	8919		
6108	8990	9061	9132	9204	9275	9346	9417	9488	9559	9630		
6109	9701	9772	9843	9915	9986	0057	0128	0199	0270	0341		
6110	786 0412	0483	0554	0625	0696	0767	0839	0910	0981	1052		72
6111	1123	1194	1265	1336	1407	1478	1549	1620	1691	1762	1	7
6112	1833	1905	1976	2047	2118	2189	2260	2331	2402	2473	2	14
6113	2544	2615	2686	2757	2828	2899	2970	3041	3112	3183	3	22
6114	3254	3325	3396	3467	3538	3609	3681	3752	3823	3894	4	29
6115	3965	4036	4107	4178	4249	4320	4391	4462	4533	4604	5	36
6116	4675	4746	4817	4888	4959	5030	5101	5172	5243	5314	6	43
6117	5385	5456	5527	5598	5669	5740	5811	5882	5953	6024	7	50
6118	6095	6166	6237	6308	6379	6450	6521	6592	6663	6734	8	58
6119	6805	6876	6946	7017	7088	7159	7230	7301	7372	7443	9	65
6120	7514	7585	7656	7727	7798	7869	7940	8011	8082	8153		
6121	8224	8295	8366	8437	8508	8579	8649	8720	8791	8862		
6122	8933	9004	9075	9146	9217	9288	9359	9430	9501	9572		
6123	9643	9714	9784	9855	9926	9997	0068	0139	0210	0281		
6124	787 0352	0423	0494	0565	0635	0706	0777	0848	0919	0990		
6125	1061	1132	1203	1274	1345	1415	1486	1557	1628	1699		
6126	1770	1841	1912	1983	2053	2124	2195	2266	2337	2408		
6127	2479	2550	2621	2691	2762	2833	2904	2975	3046	3117		
6128	3188	3258	3329	3400	3471	3542	3613	3684	3754	3825		
6129	3896	3967	4038	4109	4180	4250	4321	4392	4463	4534		
6130	4605	4676	4746	4817	4888	4959	5030	5101	5171	5242		71
6131	5313	5384	5455	5526	5596	5667	5738	5809	5880	5951	1	7
6132	6021	6092	6163	6234	6305	6376	6446	6517	6588	6659	2	14
6133	6730	6800	6871	6942	7013	7084	7155	7225	7296	7367	3	21
6134	7438	7509	7579	7650	7721	7792	7863	7933	8004	8075	4	28
6135	8146	8216	8287	8358	8429	8500	8570	8641	8712	8783	5	36
6136	8854	8924	8995	9066	9137	9207	9278	9349	9420	9490	6	43
6137	9561	9632	9703	9774	9844	9915	9986	0057	0127	0198	7	50
6138	788 0269	0340	0410	0481	0552	0623	0693	0764	0835	0906	8	57
6139	0976	1047	1118	1189	1259	1330	1401	1472	1542	1613	9	64
6140	1684	1754	1825	1896	1967	2037	2108	2179	2250	2320		
6141	2391	2462	2532	2603	2674	2745	2815	2886	2957	3027		
6142	3098	3169	3240	3310	3381	3452	3522	3593	3664	3734		
6143	3805	3876	3947	4017	4088	4159	4229	4300	4371	4441		
6144	4512	4583	4653	4724	4795	4865	4936	5007	5078	5148		
6145	5219	5290	5360	5431	5502	5572	5643	5714	5784	5855		
6146	5926	5996	6067	6138	6208	6279	6350	6420	6491	6561		
6147	6632	6703	6773	6844	6915	6985	7056	7127	7197	7268		
6148	7339	7409	7480	7551	7621	7692	7762	7833	7904	7974		
6149	8045	8116	8186	8257	8327	8398	8469	8539	8610	8681		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 61500. L. 788.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
6150	788 8751	8822	8892	8963	9034	9104	9175	9245	9316	9387		
6151	9457	9528	9598	9669	9740	9810	9881	9951	0022	0093		
6152	789 0163	0234	0304	0375	0446	0516	0587	0657	0728	0799		
6153	0869	0940	1010	1081	1151	1222	1293	1363	1434	1504		
6154	1575	1645	1716	1787	1857	1928	1998	2069	2139	2210		
6155	2281	2351	2422	2492	2563	2633	2704	2774	2845	2916		
6156	2986	3057	3127	3198	3268	3339	3409	3480	3550	3621		
6157	3692	3762	3833	3903	3974	4044	4115	4185	4256	4326		
6158	4397	4467	4538	4608	4679	4749	4820	4890	4961	5032		
6159	5102	5173	5243	5314	5384	5455	5525	5596	5666	5737		
6160	5807	5878	5948	6019	6089	6160	6230	6301	6371	6442		71
6161	6512	6583	6653	6724	6794	6865	6935	7005	7076	7146	1	7
6162	7217	7287	7358	7428	7499	7569	7640	7710	7781	7851	2	14
6163	7922	7992	8063	8133	8204	8274	8344	8415	8485	8556	3	21
6164	8626	8697	8767	8838	8908	8979	9049	9119	9190	9260	4	28
6165	9331	9401	9472	9542	9613	9683	9753	9824	9894	9965	5	36
6166	790 0035	0106	0176	0247	0317	0387	0458	0528	0599	0669	6	43
6167	0739	0810	0880	0951	1021	1092	1162	1232	1303	1373	7	50
6168	1444	1514	1584	1655	1725	1796	1866	1936	2007	2077	8	57
6169	2148	2218	2288	2359	2429	2500	2570	2640	2711	2781	9	64
6170	2852	2922	2992	3063	3133	3204	3274	3344	3415	3485		
6171	3555	3626	3696	3767	3837	3907	3978	4048	4118	4189		
6172	4259	4330	4400	4470	4541	4611	4681	4752	4822	4892		
6173	4963	5033	5103	5174	5244	5315	5385	5455	5526	5596		
6174	5666	5737	5807	5877	5948	6018	6088	6159	6229	6299		
6175	6370	6440	6510	6581	6651	6721	6792	6862	6932	7003		
6176	7073	7143	7214	7284	7354	7424	7495	7565	7635	7706		
6177	7776	7846	7917	7987	8057	8128	8198	8268	8338	8409		
6178	8479	8549	8620	8690	8760	8831	8901	8971	9041	9112		
6179	9182	9252	9323	9393	9463	9533	9604	9674	9744	9814		
6180	9885	9955	0025	0096	0166	0236	0306	0377	0447	0517		70
6181	791 0587	0658	0728	0798	0868	0939	1009	1079	1150	1220	1	7
6182	1290	1360	1431	1501	1571	1641	1711	1782	1852	1922	2	14
6183	1992	2063	2133	2203	2273	2344	2414	2484	2554	2625	3	21
6184	2695	2765	2835	2905	2976	3046	3116	3186	3257	3327	4	28
6185	3397	3467	3537	3608	3678	3748	3818	3889	3959	4029	5	35
6186	4099	4169	4240	4310	4380	4450	4520	4591	4661	4731	6	42
6187	4801	4871	4942	5012	5082	5152	5222	5292	5363	5433	7	49
6188	5503	5573	5643	5714	5784	5854	5924	5994	6064	6135	8	56
6189	6205	6275	6345	6415	6486	6556	6626	6696	6766	6836	9	63
6190	6906	6977	7047	7117	7187	7257	7327	7398	7468	7538		
6191	7608	7678	7748	7818	7889	7959	8029	8099	8169	8239		
6192	8309	8380	8450	8520	8590	8660	8730	8800	8871	8941		
6193	9011	9081	9151	9221	9291	9361	9432	9502	9572	9642		
6194	9712	9782	9852	9922	9992	0063	0133	0203	0273	0343		
6195	792 0413	0483	0553	0623	0694	0764	0834	0904	0974	1044		
6196	1114	1184	1254	1324	1394	1465	1535	1605	1675	1745		
6197	1815	1885	1955	2025	2095	2165	2235	2306	2376	2446		
6198	2516	2586	2656	2726	2796	2866	2936	3006	3076	3146		
6199	3216	3286	3356	3427	3497	3567	3637	3707	3777	3847		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 62000. L. 792.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
6200	792 3917	3987	4057	4127	4197	4267	4337	4407	4477	4547	
6201	4617	4687	4757	4827	4897	4967	5038	5108	5178	5248	
6202	5318	5388	5458	5528	5598	5668	5738	5808	5878	5948	
6203	6018	6088	6158	6228	6298	6368	6438	6508	6578	6648	
6204	6718	6788	6858	6928	6998	7068	7138	7208	7278	7348	
6205	7418	7488	7558	7628	7698	7768	7838	7908	7978	8048	
6206	8118	8188	8258	8328	8398	8468	8538	8608	8678	8747	
6207	8817	8887	8957	9027	9097	9167	9237	9307	9377	9447	
6208	9517	9587	9657	9727	9797	9867	9937	0007	0077	0147	
6209	793 0217	0287	0356	0426	0496	0566	0636	0706	0776	0846	
6210	0916	0986	1056	1126	1196	1266	1336	1406	1475	1545	70
6211	1615	1685	1755	1825	1895	1965	2035	2105	2175	2245	1 7
6212	2314	2384	2454	2524	2594	2664	2734	2804	2874	2944	2 14
6213	3014	3083	3153	3223	3293	3363	3433	3503	3573	3643	3 21
6214	3712	3782	3852	3922	3992	4062	4132	4202	4272	4341	4 28
6215	4411	4481	4551	4621	4691	4761	4831	4900	4970	5040	5 35
6216	5110	5180	5250	5320	5390	5459	5529	5599	5669	5739	6 42
6217	5809	5879	5948	6018	6088	6158	6228	6298	6367	6437	7 49
6218	6507	6577	6647	6717	6787	6856	6926	6996	7066	7136	8 56
6219	7206	7275	7345	7415	7485	7555	7625	7694	7764	7834	9 63
6220	7904	7974	8043	8113	8183	8253	8323	8393	8462	8532	
6221	8602	8672	8742	8811	8881	8951	9021	9091	9160	9230	
6222	9300	9370	9440	9509	9579	9649	9719	9789	9858	9928	
6223	9998	0068	0138	0207	0277	0347	0417	0487	0556	0626	
6224	794 0696	0766	0835	0905	0975	1045	1114	1184	1254	1324	
6225	1394	1463	1533	1603	1673	1742	1812	1882	1952	2021	
6226	2091	2161	2231	2300	2370	2440	2510	2579	2649	2719	
6227	2789	2858	2928	2998	3068	3137	3207	3277	3347	3416	
6228	3486	3556	3626	3695	3765	3835	3904	3974	4044	4114	
6229	4183	4253	4323	4392	4462	4532	4602	4671	4741	4811	
6230	4880	4950	5020	5090	5159	5229	5299	5368	5438	5508	69
6231	5578	5647	5717	5787	5856	5926	5996	6065	6135	6205	1 7
6232	6274	6344	6414	6484	6553	6623	6693	6762	6832	6902	2 14
6233	6971	7041	7111	7180	7250	7320	7389	7459	7529	7598	3 21
6234	7668	7738	7807	7877	7947	8016	8086	8156	8225	8295	4 28
6235	8365	8434	8504	8574	8643	8713	8782	8852	8922	8991	5 35
6236	9061	9131	9200	9270	9340	9409	9479	9549	9618	9688	6 41
6237	9757	9827	9897	9966	0036	0106	0175	0245	0314	0384	7 48
6238	795 0454	0523	0593	0663	0732	0802	0871	0941	1011	1080	8 55
6239	1150	1219	1289	1359	1428	1498	1567	1637	1707	1776	9 62
6240	1846	1915	1985	2055	2124	2194	2263	2333	2403	2472	
6241	2542	2611	2681	2751	2820	2890	2959	3029	3098	3168	
6242	3238	3307	3377	3446	3516	3586	3655	3725	3794	3864	
6243	3933	4003	4072	4142	4212	4281	4351	4420	4490	4559	
6244	4629	4698	4768	4838	4907	4977	5046	5116	5185	5255	
6245	5324	5394	5464	5533	5603	5672	5742	5811	5881	5950	
6246	6020	6089	6159	6228	6298	6367	6437	6506	6576	6646	
6247	6715	6785	6854	6924	6993	7063	7132	7202	7271	7341	
6248	7410	7480	7549	7619	7688	7758	7827	7897	7966	8036	
6249	8105	8175	8244	8314	8383	8453	8522	8592	8661	8731	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 62500. L. 795.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
6250	795 8800	8870	8939	9009	9078	9148	9217	9287	9356	9426	
6251	9495	9564	9634	9703	9773	9842	9912	9981	0051	0120	
6252	796 0190	0259	0329	0398	0468	0537	0606	0676	0745	0815	
6253	0884	0954	1023	1093	1162	1232	1301	1370	1440	1509	
6254	1579	1648	1718	1787	1857	1926	1995	2065	2134	2204	
6255	2273	2343	2412	2481	2551	2620	2690	2759	2829	2898	
6256	2967	3037	3106	3176	3245	3314	3384	3453	3523	3592	
6257	3662	3731	3800	3870	3939	4009	4078	4147	4217	4286	
6258	4356	4425	4494	4564	4633	4703	4772	4841	4911	4980	
6259	5050	5119	5188	5258	5327	5396	5466	5535	5605	5674	
6260	5743	5813	5882	5951	6021	6090	6160	6229	6298	6368	70
6261	6437	6506	6576	6645	6714	6784	6853	6923	6992	7061	1 7
6262	7131	7200	7269	7339	7408	7477	7547	7616	7685	7755	2 14
6263	7824	7893	7963	8032	8101	8171	8240	8309	8379	8448	3 21
6264	8517	8587	8656	8725	8795	8864	8933	9003	9072	9141	4 28
6265	9211	9280	9349	9419	9488	9557	9627	9696	9765	9835	5 35
6266	9904	9973	0043	0112	0181	0250	0320	0389	0458	0528	6 42
6267	797 0597	0666	0736	0805	0874	0943	1013	1082	1151	1221	7 49
6268	1290	1359	1428	1498	1567	1636	1706	1775	1844	1913	8 56
6269	1983	2052	2121	2191	2260	2329	2398	2468	2537	2606	9 63
6270	2675	2745	2814	2883	2952	3022	3091	3160	3229	3299	
6271	3368	3437	3507	3576	3645	3714	3784	3853	3922	3991	
6272	4060	4130	4199	4268	4337	4407	4476	4545	4614	4684	
6273	4753	4822	4891	4961	5030	5099	5168	5237	5307	5376	
6274	5445	5514	5584	5653	5722	5791	5860	5930	5999	6068	
6275	6137	6207	6276	6345	6414	6483	6553	6622	6691	6760	
6276	6829	6899	6968	7037	7106	7175	7245	7314	7383	7452	
6277	7521	7590	7660	7729	7798	7867	7936	8006	8075	8144	
6278	8213	8282	8351	8421	8490	8559	8628	8697	8766	8836	
6279	8905	8974	9043	9112	9181	9251	9320	9389	9458	9527	
6280	9596	9666	9735	9804	9873	9942	0011	0080	0150	0219	69
6281	798 0288	0357	0426	0495	0565	0634	0703	0772	0841	0910	1 7
6282	0979	1048	1118	1187	1256	1325	1394	1463	1532	1601	2 14
6283	1671	1740	1809	1878	1947	2016	2085	2154	2224	2293	3 21
6284	2362	2431	2500	2569	2638	2707	2776	2846	2915	2984	4 28
6285	3053	3122	3191	3260	3329	3398	3467	3536	3606	3675	5 35
6286	3744	3813	3882	3951	4020	4089	4158	4227	4296	4366	6 41
6287	4435	4504	4573	4642	4711	4780	4849	4918	4987	5056	7 48
6288	5125	5194	5263	5333	5402	5471	5540	5609	5678	5747	8 55
6289	5816	5885	5954	6023	6092	6161	6230	6299	6368	6437	9 62
6290	6506	6575	6645	6714	6783	6852	6921	6990	7059	7128	
6291	7197	7266	7335	7404	7473	7542	7611	7680	7749	7818	
6292	7887	7956	8025	8094	8163	8232	8301	8370	8439	8508	
6293	8577	8646	8715	8784	8853	8922	8991	9060	9129	9198	
6294	9267	9336	9405	9474	9543	9612	9681	9750	9819	9888	
6295	9957	0026	0095	0164	0233	0302	0371	0440	0509	0578	
6296	799 0647	0716	0785	0854	0923	0992	1061	1130	1199	1268	
6297	1337	1406	1475	1544	1613	1682	1751	1820	1889	1958	
6298	2027	2096	2164	2233	2302	2371	2440	2509	2578	2647	
6299	2716	2785	2854	2923	2992	3061	3130	3199	3268	3337	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 63000. L. 799.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
6300	799 3405	3474	3543	3612	3681	3750	3819	3888	3957	4026		
6301	4095	4164	4233	4302	4370	4439	4508	4577	4646	4715		
6302	4784	4853	4922	4991	5060	5129	5197	5266	5335	5404		
6303	5473	5542	5611	5680	5749	5818	5886	5955	6024	6093		
6304	6162	6231	6300	6369	6438	6506	6575	6644	6713	6782		
6305	6851	6920	6989	7058	7126	7195	7264	7333	7402	7471		
6306	7540	7609	7677	7746	7815	7884	7953	8022	8091	8159		
6307	8228	8297	8366	8435	8504	8573	8641	8710	8779	8848		
6308	8917	8986	9055	9123	9192	9261	9330	9399	9468	9536		
6309	9605	9674	9743	9812	9881	9949	0018	0087	0156	0225		
6310	800 0294	0362	0431	0500	0569	0638	0707	0775	0844	0913		69
6311	0982	1051	1119	1188	1257	1326	1395	1463	1532	1601	1	7
6312	1670	1739	1808	1876	1945	2014	2083	2152	2220	2289	2	14
6313	2358	2427	2495	2564	2633	2702	2771	2839	2908	2977	3	21
6314	3046	3115	3183	3252	3321	3390	3458	3527	3596	3665	4	28
6315	3734	3802	3871	3940	4009	4077	4146	4215	4284	4352	5	35
6316	4421	4490	4559	4627	4696	4765	4834	4903	4971	5040	6	41
6317	5109	5178	5246	5315	5384	5453	5521	5590	5659	5727	7	48
6318	5796	5865	5934	6002	6071	6140	6209	6277	6346	6415	8	55
6319	6484	6552	6621	6690	6758	6827	6896	6965	7033	7102	9	62
6320	7171	7239	7308	7377	7446	7514	7583	7652	7720	7789		
6321	7858	7927	7995	8064	8133	8201	8270	8339	8408	8476		
6322	8545	8614	8682	8751	8820	8888	8957	9026	9094	9163		
6323	9232	9301	9369	9438	9507	9575	9644	9713	9781	9850		
6324	9919	9987	0056	0125	0193	0262	0331	0399	0468	0537		
6325	801 0605	0674	0743	0811	0880	0949	1017	1086	1155	1223		
6326	1292	1361	1429	1498	1566	1635	1704	1772	1841	1910		
6327	1978	2047	2116	2184	2253	2322	2390	2459	2527	2596		
6328	2665	2733	2802	2871	2939	3008	3076	3145	3214	.282		
6329	3351	3420	3488	3557	3625	3694	3763	3831	3900	3968		
6330	4037	4106	4174	4243	4312	4380	4449	4517	4586	4655		68
6331	4723	4792	4860	4929	4998	5066	5135	5203	5272	5340	1	7
6332	5409	5478	5546	5615	5683	5752	5821	5889	5958	6026	2	14
6333	6095	6163	6232	6301	6369	6438	6506	6575	6643	6712	3	20
6334	6781	6849	6918	6986	7055	7123	7192	7261	7329	7398	4	27
6335	7466	7535	7603	7672	7740	7809	7878	7946	8015	8083	5	34
6336	8152	8220	8289	8357	8426	8494	8563	8631	8700	8769	6	41
6337	8837	8906	8974	9043	9111	9180	9248	9317	9385	9454	7	48
6338	9522	9591	9659	9728	9796	9865	9933	0002	0070	0139	8	54
6339	802 0208	0276	0345	0413	0482	0550	0619	0687	0756	0824	9	61
6340	0893	0961	1030	1098	1167	1235	1304	1372	1441	1509		
6341	1578	1646	1715	1783	1851	1920	1988	2057	2125	2194		
6342	2262	2331	2399	2468	2536	2605	2673	2742	2810	2879		
6343	2947	3016	3084	3153	3221	3289	3358	3426	3495	3563		
6344	3632	3700	3769	3837	3906	3974	4042	4111	4179	4248		
6345	4316	4385	4453	4522	4590	4658	4727	4795	4864	4932		
6346	5001	5069	5138	5206	5274	5343	5411	5480	5548	5617		
6347	5685	5753	5822	5890	5959	6027	6096	6164	6232	6301		
6348	6369	6438	6506	6574	6643	6711	6780	6848	6916	6985		
6349	7053	7122	7190	7258	7327	7395	7464	7532	7600	7669		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 63500. L. 802.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
6350	802 7737	7806	7874	7942	8011	8079	8148	8216	8284	8353		
6351	8421	8490	8558	8626	8695	8763	8831	8900	8968	9037		
6352	9105	9173	9242	9310	9378	9447	9515	9583	9652	9720		
6353	9789	9857	9925	9994	0062	0130	0199	0267	0335	0404		
6354	803 0472	0540	0609	0677	0745	0814	0882	0951	1019	1087		
6355	1156	1224	1292	1361	1429	1497	1566	1634	1702	1771		
6356	1839	1907	1976	2044	2112	2181	2249	2317	2385	2454		
6357	2522	2590	2659	2727	2795	2864	2932	3000	3069	3137		
6358	3205	3274	3342	3410	3478	3547	3615	3683	3752	3820		
6359	3888	3957	4025	4093	4161	4230	4298	4366	4435	4503		
6360	4571	4639	4708	4776	4844	4913	4981	5049	5117	5186		68
6361	5254	5322	5391	5459	5527	5595	5664	5732	5800	5868	1	7
6362	5937	6005	6073	6141	6210	6278	6346	6414	6483	6551	2	14
6363	6619	6687	6756	6824	6892	6960	7029	7097	7165	7233	3	20
6364	7302	7370	7438	7506	7575	7643	7711	7779	7848	7916	4	27
6365	7984	8052	8121	8189	8257	8325	8393	8462	8530	8598	5	34
6366	8666	8735	8803	8871	8939	9007	9076	9144	9212	9280	6	41
6367	9348	9417	9485	9553	9621	9690	9758	9826	9894	9962	7	48
6368	804 0031	0099	0167	0235	0303	0372	0440	0508	0576	0644	8	54
6369	0712	0781	0849	0917	0985	1053	1122	1190	1258	1326	9	61
6370	1394	1463	1531	1599	1667	1735	1803	1872	1940	2008		
6371	2076	2144	2212	2281	2349	2417	2485	2553	2621	2690		
6372	2758	2826	2894	2962	3030	3098	3167	3235	3303	3371		
6373	3439	3507	3575	3644	3712	3780	3848	3916	3984	4052		
6374	4121	4189	4257	4325	4393	4461	4529	4597	4666	4734		
6375	4802	4870	4938	5006	5074	5143	5211	5279	5347	5415		
6376	5483	5551	5619	5687	5756	5824	5892	5960	6028	6096		
6377	6164	6232	6300	6368	6437	6505	6573	6641	6709	6777		
6378	6845	6913	6981	7049	7118	7186	7254	7322	7390	7458		
6379	7526	7594	7662	7730	7798	7866	7934	8003	8071	8139		
6380	8207	8275	8343	8411	8479	8547	8615	8683	8751	8819		67
6381	8887	8956	9024	9092	9160	9228	9296	9364	9432	9500	1	7
6382	9568	9636	9704	9772	9840	9908	9976	0044	0112	0180	2	13
6383	805 0248	0316	0385	0453	0521	0589	0657	0725	0793	0861	3	20
6384	0929	0997	1065	1133	1201	1269	1337	1405	1473	1541	4	27
6385	1609	1677	1745	1813	1881	1949	2017	2085	2153	2221	5	34
6386	2289	2357	2425	2493	2561	2629	2697	2765	2833	2901	6	40
6387	2969	3037	3105	3173	3241	3309	3377	3445	3513	3581	7	47
6388	3649	3717	3785	3853	3921	3989	4057	4125	4193	4261	8	54
6389	4329	4397	4465	4533	4601	4669	4737	4805	4873	4941	9	60
6390	5009	5077	5145	5212	5280	5348	5416	5484	5552	5620		
6391	5688	5756	5824	5892	5960	6028	6096	6164	6232	6300		
6392	6368	6436	6504	6571	6639	6707	6775	6843	6911	6979		
6393	7047	7115	7183	7251	7319	7387	7455	7523	7590	7658		
6394	7726	7794	7862	7930	7998	8066	8134	8202	8270	8338		
6395	8405	8473	8541	8609	8677	87[illegible]	8813	8881	8949	9017		
6396	9085	9152	9220	9288	9356	9424	9492	9560	9628	9696		
6397	9764	9831	9899	9967	0035	0103	0171	0239	0307	0374		
6398	806 0442	0510	0578	0646	0714	0782	0850	0917	0985	1053		
6399	1121	1189	1257	1325	1393	1460	1528	1596	1664	1732		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 64000. L. 806.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
6400	806 1800	1868	1935	2003	2071	2139	2207	2275	2343	2410	
6401	2478	2546	2614	2682	2750	2817	2885	2953	3021	3089	
6402	3157	3225	3292	3360	3428	3496	3564	3632	3699	3767	
6403	3835	3903	3971	4038	4106	4174	4242	4310	4378	4445	
6404	4513	4581	4649	4717	4784	4852	4920	4988	5056	5124	
6405	5191	5259	5327	5395	5463	5530	5598	5666	5734	5802	
6406	5869	5937	6005	6073	6141	6208	6276	6344	6412	6479	
6407	6547	6615	6683	6751	6818	6886	6954	7022	7089	7157	
6408	7225	7293	7361	7428	7496	7564	7632	7699	7767	7835	
6409	7903	7970	8038	8106	8174	8242	8309	8377	8445	8513	
6410	8580	8648	8716	8784	8851	8919	8987	9055	9122	9190	68
6411	9258	9326	9393	9461	9529	9596	9664	9782	9800	9867	1 7
6412	9935	0003	0071	0138	0206	0274	0342	0409	0477	0545	2 14
6413	807 0612	0680	0748	0816	0883	0951	1019	1086	1154	1222	3 20
6414	1290	1357	1425	1493	1560	1628	1696	1764	1831	1899	4 27
6415	1967	2034	2102	2170	2237	2305	2373	2440	2508	2576	5 34
6416	2644	2711	2779	2847	2914	2982	3050	3117	3185	3253	6 41
6417	3320	3388	3456	3523	3591	3659	3726	3794	3862	3929	7 48
6418	3997	4065	4132	4200	4268	4335	4403	4471	4538	4606	8 54
6419	4674	4741	4809	4877	4944	5012	5080	5147	5215	5283	9 61
6420	5350	5418	5486	5553	5621	5689	5756	5824	5891	5959	
6421	6027	6094	6162	6230	6297	6365	6432	6500	6568	6635	
6422	6703	6771	6838	6906	6974	7041	7109	7176	7244	7312	
6423	7379	7447	7514	7582	7650	7717	7785	7853	7920	7988	
6424	8055	8123	8191	8258	8326	8393	8461	8529	8596	8664	
6425	8731	8799	8867	8934	9002	9069	9137	9204	9272	9340	
6426	9407	9475	9542	9610	9678	9745	9813	9880	9948	0015	
6427	808 0083	0151	0218	0286	0353	0421	0488	0556	0624	0691	
6428	0759	0826	0894	0961	1029	1096	1164	1232	1299	1367	
6429	1434	1502	1569	1637	1704	1772	1840	1907	1975	2042	
6430	2110	2177	2245	2312	2380	2447	2515	2582	2650	2718	67
6431	2785	2853	2920	2988	3055	3123	3190	3258	3325	3393	1 7
6432	3460	3528	3595	3663	3730	3798	3865	3933	4000	4068	2 13
6433	4136	4203	4271	4338	4406	4473	4541	4608	4676	4743	3 20
6434	4811	4878	4946	5013	5081	5148	5216	5283	5351	5418	4 27
6435	5486	5553	5620	5688	5755	5823	5890	5958	6025	6093	5 34
6436	6160	6228	6295	6363	6430	6498	6565	6633	6700	6768	6 40
6437	6835	6903	6970	7037	7105	7172	7240	7307	7375	7442	7 47
6438	7510	7577	7645	7712	7780	7847	7914	7982	8049	8117	8 54
6439	8184	8252	8319	8387	8454	8521	8589	8656	8724	8791	9 60
6440	8859	8926	8994	9061	9128	9196	9263	9331	9398	9466	
6441	9533	9600	9668	9735	9803	9870	9938	0005	0072	0140	
6442	809 0207	0275	0342	0409	0477	0544	0612	0679	0747	0814	
6443	0881	0949	1016	1084	1151	1218	1286	1353	1421	1488	
6444	1555	1623	1690	1757	1825	1992	1960	2027	2094	2162	
6445	2229	2297	2364	2431	2499	2566	2634	2701	2768	2836	
6446	2903	2970	3038	3105	3173	3240	3307	3375	3442	3509	
6447	3577	3644	3711	3779	3846	3914	3981	4048	4116	4183	
6448	4250	4318	4385	4452	4520	4587	4654	4722	4789	4856	
6449	4924	4991	5058	5126	5193	5260	5328	5395	5462	5530	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 64500. L. 809.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
6450	809 5597	5664	5732	5799	5866	5934	6001	6068	6130	6203		
6451	6270	6338	6405	6472	6540	6607	6674	6742	6809	6876		
6452	6944	7011	7078	7146	7213	7280	7347	7415	7482	7549		
6453	7617	7684	7751	7819	7886	7953	8020	8088	8155	8222		
6454	8290	8357	8424	8491	8559	8626	8693	8761	8828	8895		
6455	8962	9030	9097	9164	9232	9299	9366	9433	9501	9568		
6456	9635	9702	9770	9837	9904	9972	0039	0106	0173	0241		
6457	810 0308	0375	0442	0510	0577	0544	0711	0779	0846	0913		
6458	0980	1048	1115	1182	1249	1317	1384	1451	1518	1586		
6459	1653	1720	1787	1855	1922	1989	2056	2123	2191	2258		
6460	2325	2392	2460	2527	2594	2661	2729	2796	2863	2930		67
6461	2997	3065	3132	3199	3266	3333	3401	3468	3535	3602	1	7
6462	3670	3737	3804	3871	3938	4006	4073	4140	4207	4274	2	13
6463	4342	4409	4476	4543	4610	4678	4745	4812	4879	4946	3	20
6464	5013	5081	5148	5215	5282	5349	5417	5484	5551	5618	4	27
6465	5685	5752	5820	5887	5954	6021	6088	6156	6223	6290	5	34
6466	6357	6424	6491	6558	6626	6693	6760	6827	6894	6961	6	40
6467	7029	7096	7163	7230	7297	7364	7432	7499	7566	7633	7	47
6468	7700	7767	7834	7902	7969	8036	8103	8170	8237	8304	8	54
6469	8372	8439	8506	8573	8640	8707	8774	8841	8909	8976	9	60
6470	9043	9110	9177	9244	9311	9378	9446	9513	9580	9647		
6471	9714	9781	9848	9915	9982	0050	0117	0184	0251	0318		
6472	811 0385	0452	0519	0586	0653	0721	0788	0855	0922	0989		
6473	1056	1123	1190	1257	1324	1392	1459	1526	1593	1660		
6474	1727	1794	1861	1928	1995	2062	2129	2197	2264	2331		
6475	2398	2465	2532	2599	2666	2733	2800	2867	2934	3001		
6476	3068	3135	3203	3270	3337	3404	3471	3538	3605	3672		
6477	3739	3806	3873	3940	4007	4074	4141	4208	4275	4342		
6478	4409	4476	4544	4611	4678	4745	4812	4879	4946	5013		
6479	5080	5147	5214	5281	5348	5415	5482	5549	5616	5683		
6480	5750	5817	5884	5951	6018	6085	6152	6219	6286	6353		66
6481	6420	6487	6554	6621	6688	6755	6822	6889	6956	7023	1	7
6482	7090	7157	7224	7291	7358	7425	7492	7559	7626	7693	2	13
6483	7760	7827	7894	7961	8028	8095	8162	8229	8296	8363	3	20
6484	8430	8497	8564	8631	8698	8765	8832	8899	8966	9033	4	26
6485	9100	9167	9234	9301	9368	9435	9502	9569	9636	9702	5	33
6486	9769	9836	9903	9970	0037	0104	0171	0238	0305	0372	6	40
6487	812 0439	0506	0573	0640	0707	0774	0841	0908	0975	1041	7	46
6488	1108	1175	1242	1309	1376	1443	1510	1577	1644	1711	8	53
6489	1778	1845	1912	1979	2045	2112	2179	2246	2313	2380	9	59
6490	2447	2514	2581	2648	2715	2782	2848	2915	2982	3049		
6491	3116	3183	3250	3317	3384	3451	3518	3584	3651	3718		
6492	3785	3852	3919	3986	4053	4120	4186	4253	4320	4387		
6493	4454	4521	4588	4655	4722	4788	4855	4922	4989	5056		
6494	5123	5190	5257	5323	5390	5457	5524	5591	5658	5725		
6495	5792	5858	5925	5992	6059	6126	6193	6260	6326	6393		
6496	6460	6527	6594	6661	6728	6794	6861	6928	6995	7062		
6497	7129	7196	7252	7329	7396	7463	7530	7597	7663	7730		
6498	7797	7864	7931	7998	8064	8131	8198	8265	8332	8399		
6499	8465	8532	8599	8666	8733	8799	8866	8933	9000	9067		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 65000. L. 812.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
6500	812 9134	9200	9267	9334	9401	9408	9534	9601	9668	9735		
6501	9802	9868	9935	0002	0069	0136	0202	0269	0336	0403		
6502	813 0470	0536	0603	0670	0737	0804	0870	0937	1004	1071		
6503	1138	1204	1271	1338	1405	1471	1538	1605	1672	1739		
6504	1805	1872	1939	2006	2072	2139	2206	2273	2339	2406		
6505	2473	2540	2607	2673	2740	2807	2874	2940	3007	3074		
6506	3141	3207	3274	3341	3408	3474	3541	3608	3675	3741		
6507	3808	3875	3942	4008	4075	4142	4209	4275	4342	4409		
6508	4475	4542	4609	4676	4742	4809	4876	4943	5009	5076		
6509	5143	5209	5276	5343	5410	5476	5543	5610	5676	5743		
6510	5810	5877	5943	6010	6077	6143	6210	6277	6344	6410		67
6511	6477	6544	6610	6677	6744	6810	6877	6944	7011	7077	1	7
6512	7144	7211	7277	7344	7411	7477	7544	7611	7677	7744	2	13
6513	7811	7877	7944	8011	8077	8144	8211	8278	8344	8411	3	20
6514	8478	8544	8611	8678	8744	8811	8878	8944	9011	9078	4	27
6515	9144	9211	9278	9344	9411	9477	9544	9611	9677	9744	5	34
6516	9811	9877	9944	0011	0077	0144	0211	0277	0344	0411	6	40
6517	814 0477	0544	0610	0677	0744	0810	0877	0944	1010	1077	7	47
6518	1144	1210	1277	1343	1410	1477	1543	1610	1677	1743	8	54
6519	1810	1876	1943	2010	2076	2143	2210	2276	2343	2409	9	60
6520	2476	2543	2609	2676	2742	2809	2876	2942	3009	3075		
6521	3142	3209	3275	3342	3408	3475	3542	3608	3675	3741		
6522	3808	3875	3941	4008	4074	4141	4207	4274	4341	4407		
6523	4474	4540	4607	4674	4740	4807	4873	4940	5006	5073		
6524	5140	5206	5273	5339	5406	5472	5539	5605	5672	5739		
6525	5805	5872	5938	6005	6071	6138	6204	6271	6338	6404		
6526	6471	6537	6604	6670	6737	6803	6870	6937	7003	7070		
6527	7136	7203	7269	7336	7402	7469	7535	7602	7668	7735		
6528	7801	7868	7935	8001	8068	8134	8201	8267	8334	8400		
6529	8467	8533	8600	8666	8733	8799	8866	8932	8999	9065		
6530	9132	9198	9265	9331	9398	9464	9531	9597	9664	9730		66
6531	9797	9863	9930	9996	0063	0129	0196	0262	0329	0395	1	7
6532	815 0462	0528	0595	0661	0728	0794	0861	0927	0994	1060	2	13
6533	1127	1193	1260	1326	1392	1459	1525	1592	1658	1725	3	20
6534	1791	1858	1924	1991	2057	2124	2190	2257	2323	2389	4	26
6535	2456	2522	2589	2655	2722	2788	2855	2921	2988	3054	5	33
6536	3120	3187	3253	3320	3386	3453	3519	3586	3652	3718	6	40
6537	3785	3851	3918	3984	4051	4117	4183	4250	4316	4383	7	46
6538	4449	4516	4582	4648	4715	4781	4848	4914	4981	5047	8	53
6539	5113	5180	5246	5313	5379	5445	5512	5578	5645	5711	9	59
6540	5777	5844	5910	5977	6043	6109	6176	6242	6309	6375		
6541	6441	6508	6574	6641	6707	6773	6840	6906	6973	7039		
6542	7105	7172	7238	7305	7371	7437	7504	7570	7636	7703		
6543	7769	7836	7902	7968	8035	8101	8167	8234	8300	8367		
6544	8433	8499	8566	8632	8698	8765	8831	8897	8964	9030		
6545	9097	9163	9229	9296	9362	9428	9495	9561	9627	9694		
6546	9760	9826	9893	9959	0025	0092	0158	0224	0291	0357		
6547	816 0423	0490	0556	0622	0689	0755	0821	0888	0954	1020		
6548	1087	1153	1219	1286	1352	1418	1485	1551	1617	1684		
6549	1750	1816	1882	1949	2015	2081	2148	2214	2280	2347		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 65500. L. 816.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
6550	816 2413	2479	2546	2612	2678	2745	2811	2877	2943	3010		
6551	3076	3142	3209	3275	3341	3407	3474	3540	3606	3673		
6552	3739	3805	3871	3938	4004	4070	4137	4203	4269	4335		
6553	4402	4468	4534	4600	4667	4733	4799	4866	4932	4998		
6554	5064	5131	5197	5263	5329	5396	5462	5528	5594	5661		
6555	5727	5793	5859	5926	5992	6058	6124	6191	6257	6323		
6556	6389	6456	6522	6588	6654	6721	6787	6853	6919	6980		
6557	7052	7118	7184	7251	7317	7383	7449	7515	7582	7648		
6558	7714	7780	7847	7913	7979	8045	8111	8178	8244	8310		
6559	8376	8443	8509	8575	8641	8707	8774	8840	8906	8972		
6560	9038	9105	9171	9237	9303	9369	9436	9502	9568	9634		66
6561	9700	9767	9833	9899	9965	0031	0098	0164	0230	0296	1	7
6562	817 0362	0428	0495	0561	0627	0693	0759	0826	0892	0958	2	13
6563	1024	1090	1156	1223	1289	1355	1421	1487	1553	1620	3	20
6564	1686	1752	1818	1884	1950	2017	2083	2149	2215	2281	4	26
6565	2347	2413	2480	2546	2612	2678	2744	2810	2876	2943	5	33
6566	3009	3075	3141	3207	3273	3339	3406	3472	3538	3604	6	40
6567	3670	3736	3802	3869	3935	4001	4067	4133	4199	4265	7	46
6568	4331	4398	4464	4530	4596	4662	4728	4794	4860	4927	8	53
6569	4993	5059	5125	5191	5257	5323	5389	5455	5521	5588	9	59
6570	5654	5720	5786	5852	5918	5984	6050	6116	6182	6249		
6571	6315	6381	6447	6513	6579	6645	6711	6777	6843	6909		
6572	6976	7042	7108	7174	7240	7306	7372	7438	7504	7570		
6573	7636	7702	7768	7835	7901	7967	8033	8099	8165	8231		
6574	8297	8363	8429	8495	8561	8627	8693	8759	8825	8892		
6575	8958	9024	9090	9156	9222	9288	9354	9420	9486	9552		
6576	9618	9684	9750	9816	9882	9948	0014	0080	0146	0212		
6577	818 0278	0344	0410	0477	0543	0609	0675	0741	0807	0873		
6578	0939	1005	1071	1137	1203	1269	1335	1401	1467	1533		
6579	1599	1665	1731	1797	1863	1929	1995	2061	2127	2193		
6580	2259	2325	2391	2457	2523	2589	2655	2721	2787	2853		65
6581	2919	2985	3051	3117	3183	3249	3315	3381	3447	3513	1	7
6582	3579	3645	3711	3777	3843	3909	3975	4041	4107	4173	2	13
6583	4239	4305	4370	4436	4502	4568	4634	4700	4766	4832	3	20
6584	4898	4964	5030	5096	5162	5228	5294	5360	5426	5492	4	26
6585	5558	5624	5690	5756	5822	5888	5953	6019	6085	6151	5	33
6586	6217	6283	6349	6415	6481	6547	6613	6679	6745	6811	6	39
6587	6877	6943	7008	7074	7140	7206	7272	7338	7404	7470	7	46
6588	7536	7602	7668	7734	7800	7866	7931	7997	8063	8129	8	52
6589	8195	8261	8327	8393	8459	8525	8591	8656	8722	8788	9	59
6590	8854	8920	8986	9052	9118	9184	9250	9315	9381	9447		
6591	9513	9579	9645	9711	9777	9843	9908	9974	0040	0106		
6592	819 0172	0238	0304	0370	0436	0501	0567	0633	0699	0765		
6593	0831	0897	0962	1028	1094	1160	1226	1292	1358	1424		
6594	1489	1555	1621	1687	1753	1819	1885	1950	2016	2082		
6595	2148	2214	2280	2346	2411	2477	2543	2609	2675	2741		
6596	2806	2872	2938	3004	3070	3136	3202	3267	3333	3399		
6597	3465	3531	3597	3662	3728	3794	3860	3926	3991	4057		
6598	4123	4189	4255	4321	4386	4452	4518	4584	4650	4715		
6599	4781	4847	4913	4979	5045	5110	5176	5242	5308	5374		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ	

N. 66000. L. 819.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
6600	819 5439	5505	5571	5637	5703	5768	5834	5900	5966	6032	
6601	6097	6163	6229	6295	6360	6426	6492	6558	6624	6689	
6602	6755	6821	6887	6953	7018	7084	7150	7216	7281	7347	
6603	7413	7479	7545	7610	7676	7742	7808	7873	7939	8005	
6604	8071	8136	8202	8268	8334	8399	8465	8531	8597	8662	
6605	8728	8794	8860	8925	8991	9057	9123	9188	9254	9320	
6606	9386	9451	9517	9583	9649	9714	9780	9846	9912	9977	
6607	820 0043	0109	0175	0240	0306	0372	0437	0503	0569	0635	
6608	0700	0766	0832	0898	0963	1029	1095	1160	1226	1292	
6609	1358	1423	1489	1555	1620	1686	1752	1817	1883	1949	
6610	2015	2080	2146	2212	2277	2343	2409	2474	2540	2606	66
6611	2672	2737	2803	2869	2934	3000	3066	3131	3197	3263	1 7
6612	3328	3394	3460	3525	3591	3657	3723	3788	3854	3920	2 13
6613	3985	4051	4117	4182	4248	4314	4379	4445	4511	4576	3 20
6614	4642	4708	4773	4839	4905	4970	5036	5102	5167	5233	4 26
6615	5298	5364	5430	5495	5561	5627	5692	5758	5824	5889	5 33
6616	5955	6021	6086	6152	6218	6283	6349	6414	6480	6546	6 40
6617	6611	6677	6743	6808	6874	6939	7005	7071	7136	7202	7 46
6618	7268	7333	7399	7464	7530	7596	7661	7727	7793	7858	8 53
6619	7924	7989	8055	8121	8186	8252	8317	8383	8449	8514	9 59
6620	8580	8645	8711	8777	8842	8908	8973	9039	9105	9170	
6621	9236	9301	9367	9433	9498	9564	9629	9695	9761	9826	
6622	9892	9957	0023	0089	0154	0220	0285	0351	0416	0482	
6623	821 0548	0613	0679	0744	0810	0875	0941	1007	1072	1138	
6624	1203	1269	1334	1400	1465	1531	1597	1662	1728	1793	
6625	1859	1924	1990	2055	2121	2187	2252	2318	2383	2449	
6626	2514	2580	2645	2711	2776	2842	2908	2973	3039	3104	
6627	3170	3235	3301	3366	3432	3497	3563	3628	3694	3759	
6628	3825	3891	3956	4022	4087	4153	4218	4284	4349	4415	
6629	4480	4546	4611	4677	4742	4808	4873	4939	5004	5070	
6630	5135	5201	5266	5332	5397	5463	5528	5594	5659	5725	65
6631	5790	5856	5921	5987	6052	6118	6183	6249	6314	6380	1 7
6632	6445	6511	6576	6642	6707	6773	6838	6904	6969	7034	2 13
6633	7100	7165	7231	7296	7362	7427	7493	7558	7624	7689	3 20
6634	7755	7820	7886	7951	8017	8082	8147	8213	8278	8344	4 26
6635	8409	8475	8540	8606	8671	8737	8802	8867	8933	8998	5 33
6636	9064	9129	9195	9260	9326	9391	9456	9522	9587	9653	6 39
6637	9718	9784	9849	9914	9980	0045	0111	0176	0242	0307	7 46
6638	822 0372	0438	0503	0569	0634	0700	0765	0830	0896	0961	8 52
6639	1027	1092	1158	1223	1288	1354	1419	1485	1550	1615	9 59
6640	1681	1746	1812	1877	1942	2008	2073	2139	2204	2269	
6641	2335	2400	2466	2531	2596	2662	2727	2793	2858	2923	
6642	2989	3054	3119	3185	3250	3316	3381	3446	3512	3577	
6643	3643	3708	3773	3839	3904	3969	4035	4100	4166	4231	
6644	4296	4362	4427	4492	4558	4623	4688	4754	4819	4884	
6645	4950	5015	5081	5146	5211	5277	5342	5407	5473	5538	
6646	5603	5669	5734	5799	5865	5930	5995	6061	6126	6191	
6647	6257	6322	6387	6453	6518	6583	6649	6714	6779	6845	
6648	6910	6975	7041	7106	7171	7237	7302	7367	7433	7498	
6649	7563	7629	7694	7759	7825	7890	7955	8021	8086	8151	

N. 66500. L. 822.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
6650	822 8216	8282	8347	8412	8478	8543	8608	8674	8739	8804		
6651	8869	8935	9000	9065	9131	9196	9261	9327	9392	9457		
6652	9522	9588	9653	9718	9784	9849	9914	9979	0045	0110		
6653	823 0175	0241	0306	0371	0436	0502	0567	0632	0697	0763		
6654	0828	0893	0958	1024	1089	1154	1220	1285	1350	1415		
6655	1481	1546	1611	1676	1742	1807	1872	1937	2003	2068		
6656	2133	2198	2264	2329	2394	2459	2525	2590	2655	2720		
6657	2786	2851	2916	2981	3047	3112	3177	3242	3307	3373		
6658	3438	3503	3568	3634	3699	3764	3829	3894	3960	4025		
6659	4090	4155	4221	4286	4351	4416	4481	4547	4612	4677		
6660	4742	4808	4873	4938	5003	5068	5134	5199	5264	5329		65
6661	5394	5460	5525	5590	5655	5720	5786	5851	5916	5981	1	7
6662	6046	6111	6177	6242	6307	6372	6437	6503	6568	6633	2	13
6663	6698	6763	6828	6894	6959	7024	7089	7154	7220	7285	3	20
6664	7350	7415	7480	7545	7611	7676	7741	7806	7871	7936	4	26
6665	8002	8067	8132	8197	8262	8327	8392	8458	8523	8588	5	33
6666	8653	8718	8783	8849	8914	8979	9044	9109	9174	9239	6	39
6667	9305	9370	9435	9500	9565	9630	9695	9761	9826	9891	7	46
6668	9956	0021	0086	0151	0216	0282	0347	0412	0477	0542	8	52
6669	824 0607	0672	0737	0803	0868	0933	0998	1063	1128	1193	9	59
6670	1258	1323	1389	1454	1519	1584	1649	1714	1779	1844		
6671	1909	1975	2040	2105	2170	2235	2300	2365	2430	2495		
6672	2560	2625	2691	2756	2821	2886	2951	3016	3081	3146		
6673	3211	3276	3341	3406	3472	3537	3602	3667	3732	3797		
6674	3862	3927	3992	4057	4122	4187	4252	4318	4383	4448		
6675	4513	4578	4643	4708	4773	4838	4903	4968	5033	5098		
6676	5163	5228	5293	5358	5423	5489	5554	5619	5684	5749		
6677	5814	5879	5944	6009	6074	6139	6204	6269	6334	6399		
6678	6464	6529	6594	6659	6724	6789	6854	6919	6984	7049		
6679	7114	7179	7244	7310	7375	7440	7505	7570	7635	7700		
6680	7765	7830	7895	7960	8025	8090	8155	8220	8285	8350		64
6681	8415	8480	8545	8610	8675	8740	8805	8870	8935	9000	1	6
6682	9065	9130	9195	9260	9325	9390	9455	9520	9585	9650	2	13
6683	9715	9780	9845	9910	9975	0040	0105	0169	0234	0299	3	19
6684	825 0364	0429	0494	0559	0624	0689	0754	0819	0884	0949	4	26
6685	1014	1079	1144	1209	1274	1339	1404	1469	1534	1599	5	32
6686	1664	1729	1794	1859	1924	1988	2053	2118	2183	2248	6	38
6687	2313	2378	2443	2508	2573	2638	2703	2768	2833	2898	7	45
6688	2963	3028	3093	3157	3222	3287	3352	3417	3482	3547	8	51
6689	3612	3677	3742	3807	3872	3937	4002	4066	4131	4196	9	58
6690	4261	4326	4391	4456	4521	4586	4651	4716	4780	4845		
6691	4910	4975	5040	5105	5170	5235	5300	5365	5430	5494		
6692	5559	5624	5689	5754	5819	5884	5949	6014	6078	6143		
6693	6208	6273	6338	6403	6468	6533	6598	6662	6727	6792		
6694	6857	6922	6987	7052	7117	7181	7246	7311	7376	7441		
6695	7506	7571	7636	7700	7765	7830	7895	7960	8025	8090		
6696	8154	8219	8284	8349	8414	8479	8544	8608	8673	8738		
6697	8803	8868	8933	8998	9062	9127	9192	9257	9322	9387		
6698	9451	9516	9581	9646	9711	9776	9840	9905	9970	0035		
6699	826 0100	0165	0229	0294	0359	0424	0489	0554	0618	0683		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 67000. L. 826.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
6700	826 0748	0813	0878	0942	1007	1072	1137	1202	1267	1331		
6701	1396	1461	1526	1591	1655	1720	1785	1850	1915	1979		
6702	2044	2109	2174	2239	2303	2368	2433	2498	2563	2627		
6703	2692	2757	2822	2887	2951	3016	3081	3146	3210	3275		
6704	3340	3405	3470	3534	3599	3664	3729	3794	3858	3923		
6705	3988	4053	4117	4182	4247	4312	4376	4441	4506	4571		
6706	4635	4700	4765	4830	4895	4959	5024	5089	5154	5218		
6707	5283	5348	5413	5477	5542	5607	5672	5736	5801	5866		
6708	5931	5995	6060	6125	6190	6254	6319	6384	6448	6513		
6709	6578	6643	6707	6772	6837	6902	6966	7031	7096	7160		
6710	7225	7290	7355	7419	7484	7549	7614	7678	7743	7808		65
6711	7872	7937	8002	8067	8131	8196	8261	8325	8390	8455	1	7
6712	8519	8584	8649	8714	8778	8843	8908	8972	9037	9102	2	13
6713	9166	9231	9296	9361	9425	9490	9555	9619	9684	9749	3	20
6714	9813	9878	9943	0007	0072	0137	0201	0266	0331	0395	4	26
6715	827 0460	0525	0590	0654	0719	0784	0848	0913	0978	1042	5	33
6716	1107	1172	1236	1301	1366	1430	1495	1560	1624	1689	6	39
6717	1753	1818	1883	1947	2012	2077	2141	2206	2271	2335	7	46
6718	2400	2465	2529	2594	2659	2723	2788	2852	2917	2982	8	52
6719	3046	3111	3176	3240	3305	3370	3434	3499	3563	3628	9	59
6720	3693	3757	3822	3887	3951	4016	4080	4145	4210	4274		
6721	4339	4404	4468	4533	4597	4662	4727	4791	4856	4920		
6722	4985	5050	5114	5179	5244	5308	5373	5437	5502	5567		
6723	5631	5696	5760	5825	5889	5954	6019	6083	6148	6212		
6724	6277	6342	6406	6471	6535	6600	6665	6729	6794	6858		
6725	6923	6987	7052	7117	7181	7246	7310	7375	7439	7504		
6726	7569	7633	7698	7762	7827	7891	7956	8021	8085	8150		
6727	8214	8279	8343	8408	8473	8537	8602	8666	8731	8795		
6728	8860	8924	8989	9053	9118	9183	9247	9312	9376	9441		
6729	9505	9570	9634	9699	9763	9828	9893	9957	0022	0086		
6730	828 0151	0215	0280	0344	0409	0473	0538	0602	0667	0731		64
6731	0796	0860	0925	0989	1054	1119	1183	1248	1312	1377	1	6
6732	1441	1506	1570	1635	1699	1764	1828	1893	1957	2022	2	13
6733	2086	2151	2215	2280	2344	2409	2473	2538	2602	2667	3	19
6734	2731	2796	2860	2925	2989	3054	3118	3183	3247	3312	4	26
6735	3376	3440	3505	3569	3634	3698	3763	3827	3892	3956	5	32
6736	4021	4085	4150	4214	4279	4343	4408	4472	4537	4601	6	38
6737	4665	4730	4794	4859	4923	4988	5052	5117	5181	5246	7	45
6738	5310	5375	5439	5503	5568	5632	5697	5761	5826	5890	8	51
6739	5955	6019	6083	6148	6212	6277	6341	6406	6470	6535	9	58
6740	6599	6663	6728	6792	6857	6921	6986	7050	7114	7179		
6741	7243	7308	7372	7437	7501	7565	7630	7694	7759	7823		
6742	7887	7952	8016	8081	8145	8210	8274	8338	8403	8467		
6743	8532	8596	8660	8725	8789	8854	8918	8982	9047	9111		
6744	9176	9240	9304	9369	9433	9498	9562	9626	9691	9755		
6745	9820	9884	9948	0013	0077	0141	0206	0270	0335	0399		
6746	829 0463	0528	0592	0656	0721	0785	0850	0914	0978	1043		
6747	1107	1171	1236	1300	1365	1429	1493	1558	1622	1686		
6748	1751	1815	1879	1944	2008	2073	2137	2201	2266	2330		
6749	2394	2459	2523	2587	2652	2716	2780	2845	2909	2973		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 67500. L. 829.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
6750	829 3038	3102	3166	3231	3295	3359	3424	3488	3552	3617		
6751	3681	3745	3810	3874	3938	4003	4067	4131	4196	4260		
6752	4324	4389	4453	4517	4582	4646	4710	4775	4839	4903		
6753	4967	5032	5096	5160	5225	5289	5353	5418	5482	5546		
6754	5611	5675	5739	5803	5868	5932	5996	6061	6125	6189		
6755	6254	6318	6382	6446	6511	6575	6639	6704	6768	6832		
6756	6896	6961	7025	7089	7154	7218	7282	7346	7411	7475		
6757	7539	7603	7668	7732	7796	7861	7925	7989	8053	8118		
6758	8182	8246	8310	8375	8439	8503	8567	8632	8696	8760		
6759	8824	8889	8953	9017	9081	9146	9210	9274	9338	9403		
6760	9467	9531	9595	9660	9724	9788	9852	9917	9981	0045		64
6761	830 0109	0174	0238	0302	0366	0431	0495	0559	0623	0687	1	6
6762	0752	0816	0880	0944	1009	1073	1137	1201	1265	1330	2	13
6763	1394	1458	1522	1587	1651	1715	1779	1843	1908	1972	3	19
6764	2036	2100	2164	2229	2293	2357	2421	2485	2550	2614	4	26
6765	2678	2742	2806	2871	2935	2999	3063	3127	3192	3256	5	32
6766	3320	3384	3448	3512	3577	3641	3705	3769	3833	3898	6	38
6767	3962	4026	4090	4154	4218	4283	4347	4411	4475	4539	7	45
6768	4604	4668	4732	4796	4860	4924	4988	5053	5117	5181	8	51
6769	5245	5309	5373	5438	5502	5566	5630	5694	5758	5823	9	58
6770	5887	5951	6015	6079	6143	6207	6272	6336	6400	6464		
6771	6528	6592	6656	6721	6785	6849	6913	6977	7041	7105		
6772	7169	7234	7298	7362	7426	7490	7554	7618	7683	7747		
6773	7811	7875	7939	8003	8067	8131	8195	8260	8324	8388		
6774	8452	8516	8580	8644	8708	8772	8837	8901	8965	9029		
6775	9093	9157	9221	9285	9349	9413	9478	9542	9606	9670		
6776	9734	9798	9862	9926	9990	0054	0119	0183	0247	0311		
6777	831 0375	0439	0503	0567	0631	0695	0759	0823	0887	0952		
6778	1016	1080	1144	1208	1272	1336	1400	1464	1528	1592		
6779	1656	1720	1784	1849	1913	1977	2041	2105	2169	2233		
6780	2297	2361	2425	2489	2553	2617	2681	2745	2809	2873		63
6781	2937	3001	3066	3130	3194	3258	3322	3386	3450	3514	1	6
6782	3578	3642	3706	3770	3834	3898	3962	4026	4090	4154	2	13
6783	4218	4282	4346	4410	4474	4538	4602	4666	4730	4794	3	19
6784	4858	4922	4986	5050	5114	5178	5242	5306	5371	5435	4	25
6785	5499	5563	5627	5691	5755	5819	5883	5947	6011	6075	5	32
6786	6139	6203	6267	6331	6395	6459	6523	6587	6651	6715	6	38
6787	6778	6842	6906	6970	7034	7098	7162	7226	7290	7354	7	44
6788	7418	7482	7546	7610	7674	7738	7802	7866	7930	7994	8	50
6789	8058	8122	8186	8250	8314	8378	8442	8506	8570	8634	9	57
6790	8698	8762	8826	8890	8954	9018	9081	9145	9209	9273		
6791	9337	9401	9465	9529	9593	9657	9721	9785	9849	9913		
6792	9977	0041	0105	0169	0233	0296	0360	0424	0488	0552		
6793	832 0616	0680	0744	0808	0872	0936	1000	1064	1128	1192		
6794	1255	1319	1383	1447	1511	1575	1639	1703	1767	1831		
6795	1895	1958	2022	2086	2150	2214	2278	2342	2406	2470		
6796	2534	2598	2662	2725	2789	2853	2917	2981	3045	3109		
6797	3173	3237	3300	3364	3428	3492	3556	3620	3684	3748		
6798	3812	3875	3939	4003	4067	4131	4195	4259	4323	4387		
6799	4450	4514	4578	4642	4706	4770	4834	4898	4961	5025		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 68000. L. 832.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
6800	832 5089	5153	5217	5281	5345	5408	5472	5536	5600	5664		
6801	5728	5792	5855	5919	5983	6047	6111	6175	6239	6302		
6802	6366	6430	6494	6558	6622	6686	6749	6813	6877	6941		
6803	7005	7069	7132	7196	7260	7324	7388	7452	7515	7579		
6804	7643	7707	7771	7835	7898	7962	8026	8090	8154	8217		
6805	8281	8345	8409	8473	8537	8600	8664	8728	8792	8856		
6806	8919	8983	9047	9111	9175	9238	9302	9366	9430	9494		
6807	9558	9621	9685	9749	9813	9877	9940	0004	0068	0132		
6808	833 0195	0259	0323	0387	0451	0514	0578	0642	0706	0770		
6809	0833	0897	0961	1025	1088	1152	1216	1280	1344	1407		
6810	1471	1535	1599	1662	1726	1790	1854	1918	1981	2045		64
6811	2109	2173	2236	2300	2364	2428	2491	2555	2619	2683	1	6
6812	2746	2810	2874	2938	3001	3065	3129	3193	3256	3320	2	13
6813	3384	3448	3511	3575	3639	3703	3766	3830	3894	3958	3	19
6814	4021	4085	4149	4212	4276	4340	4404	4467	4531	4595	4	26
6815	4659	4722	4786	4850	4913	4977	5041	5105	5168	5232	5	32
6816	5296	5360	5423	5487	5551	5614	5678	5742	5806	5869	6	38
6817	5933	5997	6060	6124	6188	6251	6315	6379	6443	6506	7	45
6818	6570	6634	6697	6761	6825	6888	6952	7016	7080	7143	8	51
6819	7207	7271	7334	7398	7462	7525	7589	7653	7716	7780	9	58
6820	7844	7907	7971	8035	8098	8162	8226	8289	8353	8417		
6821	8480	8544	8608	8672	8735	8799	8862	8926	8990	9053		
6822	9117	9181	9244	9308	9372	9435	9499	9563	9626	9690		
6823	9754	9817	9881	9945	0008	0072	0136	0199	0263	0327		
6824	834 0390	0454	0517	0581	0645	0708	0772	0836	0899	0963		
6825	1027	1090	1154	1217	1281	1345	1408	1472	1536	1599		
6826	1663	1726	1790	1854	1917	1981	2045	2108	2172	2235		
6827	2299	2363	2426	2490	2553	2617	2681	2744	2808	2872		
6828	2935	2999	3062	3126	3190	3253	3317	3380	3444	3508		
6829	3571	3635	3698	3762	3826	3889	3953	4016	4080	4143		
6830	4207	4271	4334	4398	4461	4525	4589	4652	4716	4779		63
6831	4843	4906	4970	5034	5097	5161	5224	5288	5351	5415	1	6
6832	5479	5542	5606	5669	5733	5796	5860	5924	5987	6051	2	13
6833	6114	6178	6241	6305	6368	6432	6496	6559	6623	6686	3	19
6834	6750	6813	6877	6940	7004	7067	7131	7195	7258	7322	4	25
6835	7385	7449	7512	7576	7639	7703	7766	7830	7893	7957	5	32
6836	8021	8084	8148	8211	8275	8338	8402	8465	8529	8592	6	38
6837	8656	8719	8783	8846	8910	8973	9037	9100	9164	9227	7	44
6838	9291	9354	9418	9481	9545	9609	9672	9736	9799	9863	8	50
6839	9926	9990	0053	0117	0180	0244	0307	0371	0434	0498	9	57
6840	835 0561	0625	0688	0751	0815	0878	0942	1005	1069	1132		
6841	1196	1259	1323	1386	1450	1513	1577	1640	1704	1767		
6842	1831	1894	1958	2021	2085	2148	2212	2275	2338	2402		
6843	2465	2529	2592	2656	2719	2783	2846	2910	2973	3037		
6844	3100	3163	3227	3290	3354	3417	3481	3544	3608	3671		
6845	3735	3798	3861	3925	3988	4052	4115	4179	4242	4306		
6846	4369	4432	4496	4559	4623	4686	4750	4813	4876	4940		
6847	5003	5067	5130	5194	5257	5320	5384	5447	5511	5574		
6848	5638	5701	5764	5828	5891	5955	6018	6081	6145	6208		
6849	6272	6335	6398	6462	6525	6589	6652	6716	6779	6842		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 68500 L. 835.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
6850	835 6906	6969	7033	7096	7159	7223	7286	7349	7413	7476		
6851	7540	7603	7666	7730	7793	7857	7920	7983	8047	8110		
6852	8174	8237	8300	8364	8427	8490	8554	8617	8681	8744		
6853	8807	8871	8934	8997	9061	9124	9188	9251	9314	9378		
6854	9441	9504	9568	9631	9694	9758	9821	9885	9948	0011		
6855	836 0075	0138	0201	0265	0328	0391	0455	0518	0581	0645		
6856	0708	0771	0835	0898	0961	1025	1088	1151	1215	1278		
6857	1341	1405	1468	1531	1595	1658	1721	1785	1848	1911		
6858	1975	2038	2101	2165	2228	2291	2355	2418	2481	2545		
6859	2608	2671	2735	2798	2861	2925	2988	3051	3115	3178		
6860	3241	3304	3368	3431	3494	3558	3621	3684	3748	3811		63
6861	3874	3937	4001	4064	4127	4191	4254	4317	4381	4444	1	6
6862	4507	4570	4634	4697	4760	4824	4887	4950	5013	5077	2	13
6863	5140	5203	5267	5330	5393	5456	5520	5583	5646	5709	3	19
6864	5773	5836	5899	5963	6026	6089	6152	6216	6279	6342	4	25
6865	6405	6469	6532	6595	6658	6722	6785	6848	6911	6975	5	32
6866	7038	7101	7164	7228	7291	7354	7417	7481	7544	7607	6	38
6867	7670	7734	7797	7860	7923	7987	8050	8113	8176	8240	7	44
6868	8303	8366	8429	8493	8556	8619	8682	8745	8809	8872	8	50
6869	8935	8998	9062	9125	9188	9251	9314	9378	9441	9504	9	57
6870	9567	9631	9694	9757	9820	9883	9947	0010	0073	0136		
6871	837 0199	0263	0326	0389	0452	0516	0579	0642	0705	0768		
6872	0832	0895	0958	1021	1084	1147	1211	1274	1337	1400		
6873	1463	1527	1590	1653	1716	1779	1843	1906	1969	2032		
6874	2095	2158	2222	2285	2348	2411	2474	2538	2601	2664		
6875	2727	2790	2853	2917	2980	3043	3106	3169	3232	3296		
6876	3359	3422	3485	3548	3611	3674	3738	3801	3864	3927		
6877	3990	4053	4117	4180	4243	4306	4369	4432	4495	4559		
6878	4622	4685	4748	4811	4874	4937	5001	5064	5127	5190		
6879	5253	5316	5379	5442	5506	5569	5632	5695	5758	5821		
6880	5884	5948	6011	6074	6137	6200	6263	6326	6389	6452		62
6881	6516	6579	6642	6705	6768	6831	6894	6957	7020	7084	1	6
6882	7147	7210	7273	7336	7399	7462	7525	7588	7652	7715	2	12
6883	7778	7841	7904	7967	8030	8093	8156	8219	8282	8346	3	19
6884	8409	8472	8535	8598	8661	8724	8787	8850	8913	8976	4	25
6885	9039	9103	9166	9229	9292	9355	9418	9481	9544	9607	5	31
6886	9670	9733	9796	9859	9922	9986	0049	0112	0175	0238	6	37
6887	838 0301	0364	0427	0490	0553	0616	0679	0742	0805	0868	7	43
6888	0931	0994	1057	1121	1184	1247	1310	1373	1436	1499	8	50
6889	1562	1625	1688	1751	1814	1877	1940	2003	2066	2129	9	56
6890	2192	2255	2318	2381	2444	2507	2570	2633	2696	2759		
6891	2822	2886	2949	3012	3075	3138	3201	3264	3327	3390		
6892	3453	3516	3579	3642	3705	3768	3831	3894	3957	4020		
6893	4083	4146	4209	4272	4335	4398	4461	4524	4587	4650		
6894	4713	4776	4839	4902	4965	5028	5091	5154	5217	5280		
6895	5343	5406	5469	5532	5595	5658	5721	5784	5847	5910		
6896	5973	6036	6098	6161	6224	6287	6350	6413	6476	6539		
6897	6602	6665	6728	6791	6854	6917	6980	7043	7106	7169		
6898	7232	7295	7358	7421	7484	7547	7610	7673	7736	7798		
6899	7861	7924	7987	8050	8113	8176	8239	8302	8365	8428		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 69000. L. 838.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
6900	838 8491	8554	8617	8680	8743	8806	8869	8931	8994	9057		
6901	9120	9183	9246	9309	9372	9435	9498	9561	9624	9687		
6902	9750	9812	9875	9938	0001	0064	0127	0190	0253	0316		
6903	839 0379	0442	0505	0567	0630	0693	0756	0819	0882	0945		
6904	1008	1071	1134	1197	1259	1322	1385	1448	1511	1574		
6905	1637	1700	1763	1826	1888	1951	2014	2077	2140	2203		
6906	2266	2329	2392	2454	2517	2580	2643	2706	2769	2832		
6907	2895	2957	3020	3083	3146	3209	3272	3335	3398	3460		
6908	3523	3586	3649	3712	3775	3838	3900	3963	4026	4089		
6909	4152	4215	4278	4341	4403	4466	4529	4592	4655	4718		
6910	4780	4843	4906	4969	5032	5095	5158	5220	5283	5346		63
6911	5409	5472	5535	5597	5660	5723	5786	5849	5912	5974	1	6
6912	6037	6100	6163	6226	6289	6351	6414	6477	6540	6603	2	13
6913	6666	6728	6791	6854	6917	6980	7042	7105	7168	7231	3	19
6914	7294	7357	7419	7482	7545	7608	7671	7733	7796	7859	4	25
6915	7922	7985	8047	8110	8173	8236	8299	8361	8424	8487	5	32
6916	8550	8613	8675	8738	8801	8864	8927	8989	9052	9115	6	38
6917	9178	9241	9303	9366	9429	9492	9554	9617	9680	9743	7	44
6918	9806	9868	9931	9994	0057	0119	0182	0245	0308	0371	8	50
6919	840 0433	0496	0559	0622	0684	0747	0810	0873	0935	0998	9	57
6920	1061	1124	1186	1249	1312	1375	1437	1500	1563	1626		
6921	1688	1751	1814	1877	1939	2002	2065	2128	2190	2253		
6922	2316	2379	2441	2504	2567	2630	2692	2755	2818	2881		
6923	2943	3006	3069	3132	3194	3257	3320	3382	3445	3508		
6924	3571	3633	3696	3759	3821	3884	3947	4010	4072	4135		
6925	4198	4260	4323	4386	4449	4511	4574	4637	4699	4762		
6926	4825	4888	4950	5013	5076	5138	5201	5264	5326	5389		
6927	5452	5515	5577	5640	5703	5765	5828	5891	5953	6016		
6928	6079	6141	6204	6267	6330	6392	6455	6518	6580	6643		
6929	6706	6768	6831	6894	6956	7019	7082	7144	7207	7270		
6930	7332	7395	7458	7520	7583	7646	7708	7771	7834	7896		62
6931	7959	8022	8084	8147	8210	8272	8335	8398	8460	8523	1	6
6932	8586	8648	8711	8773	8836	8899	8961	9024	9087	9149	2	12
6933	9212	9275	9337	9400	9463	9525	9588	9650	9713	9776	3	19
6934	9838	9901	9964	0026	0089	0152	0214	0277	0339	0402	4	25
6935	841 0465	0527	0590	0653	0715	0778	0840	0903	0966	1028	5	31
6936	1091	1153	1216	1279	1341	1404	1467	1529	1592	1654	6	37
6937	1717	1780	1842	1905	1967	2030	2093	2155	2218	2280	7	43
6938	2343	2406	2468	2531	2593	2656	2719	2781	2844	2906	8	50
6939	2969	3031	3094	3157	3219	3282	3344	3407	3470	3532	9	56
6940	3595	3657	3720	3782	3845	3908	3970	4033	4095	4158		
6941	4220	4283	4346	4408	4471	4533	4596	4658	4721	4784		
6942	4846	4909	4971	5034	5096	5159	5221	5284	5347	5409		
6943	5472	5534	5597	5659	5722	5784	5847	5909	5972	6035		
6944	6097	6160	6222	6285	6347	6410	6472	6535	6597	6660		
6945	6723	6785	6848	6910	6973	7035	7098	7160	7223	7285		
6946	7348	7410	7473	7535	7598	7660	7723	7785	7848	7910		
6947	7973	8036	8098	8161	8223	8286	8348	8411	8473	8536		
6948	8598	8661	8723	8786	8848	8911	8973	9036	9098	9161		
6949	9223	9286	9348	9411	9473	9536	9598	9661	9723	9786		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
6950	841 9848	9911	9973	0036	0098	0160	0223	0285	0348	0410		
6951	842 0473	0535	0598	0660	0723	0785	0848	0910	0973	1035		
6952	1098	1160	1223	1285	1348	1410	1472	1535	1597	1660		
6953	1722	1785	1847	1910	1972	2035	2097	2160	2222	2284		
6954	2347	2409	2472	2534	2597	2659	2722	2784	2846	2909		
6955	2971	3034	3096	3159	3221	3284	3346	3408	3471	3533		
6956	3596	3658	3721	3783	3845	3908	3970	4033	4095	4158		
6957	4220	4282	4345	4407	4470	4532	4595	4657	4719	4782		
6958	4844	4907	4969	5031	5094	5156	5219	5281	5344	5406		
6959	5468	5531	5593	5656	5718	5780	5843	5905	5968	6030		
6960	6092	6155	6217	6280	6342	6404	6467	6529	6592	6654		63
6961	6716	6779	6841	6904	6966	7028	7091	7153	7215	7278	1	6
6962	7340	7403	7465	7527	7590	7652	7714	7777	7839	7902	2	13
6963	7964	8026	8089	8151	8213	8276	8338	8401	8463	8525	3	19
6964	8588	8650	8712	8775	8837	8899	8962	9024	9086	9149	4	25
6965	9211	9274	9336	9398	9461	9523	9585	9648	9710	9772	5	32
6966	9835	9897	9959	0022	0084	0146	0209	0271	0333	0396	6	38
6967	843 0458	0520	0583	0645	0707	0770	0832	0894	0957	1019	7	44
6968	1081	1144	1206	1268	1331	1393	1455	1518	1580	1642	8	50
6969	1705	1767	1829	1892	1954	2016	2079	2141	2203	2265	9	57
6970	2328	2390	2452	2515	2577	2639	2702	2764	2826	2889		
6971	2951	3013	3075	3138	3200	3262	3325	3387	3449	3511		
6972	3574	3636	3698	3761	3823	3885	3948	4010	4072	4134		
6973	4197	4259	4321	4383	4446	4508	4570	4633	4695	4757		
6974	4819	4882	4944	5006	5069	5131	5193	5255	5318	5380		
6975	5442	5504	5567	5629	5691	5753	5816	5878	5940	6002		
6976	6065	6127	6189	6251	6314	6376	6438	6500	6563	6625		
6977	6687	6749	6812	6874	6936	6998	7061	7123	7185	7247		
6978	7310	7372	7434	7496	7559	7621	7683	7745	7808	7870		
6979	7932	7994	8056	8119	8181	8243	8305	8368	8430	3492		
6980	8554	8616	8679	8741	8803	8865	8928	8990	9052	9114		62
6981	9176	9239	9301	9363	9425	9487	9550	9612	9674	9736	1	6
6982	9798	9861	9923	9985	0047	0109	0172	0234	0296	0358	2	12
6983	844 0420	0483	0545	0607	0669	0731	0794	0856	0918	0980	3	19
6984	1042	1104	1167	1229	1291	1353	1415	1478	1540	1602	4	25
6985	1664	1726	1788	1851	1913	1975	2037	2099	2161	2224	5	31
6986	2286	2348	2410	2472	2534	2597	2659	2721	2783	2845	6	37
6987	2907	2970	3032	3094	3156	3218	3280	3343	3405	3467	7	43
6988	3529	3591	3653	3715	3778	3840	3902	3964	4026	4088	8	50
6989	4150	4213	4275	4337	4399	4461	4523	4585	4647	4710	9	56
6990	4772	4834	4896	4958	5020	5082	5145	5207	5269	5331		
6991	5393	5455	5517	5579	5642	5704	5766	5828	5890	5952		
6992	6014	6076	6138	6201	6263	6325	6387	6449	6511	6573		
6993	6635	6697	6759	6822	6884	6946	7008	7070	7132	7194		
6994	7256	7318	7380	7443	7505	7567	7629	7691	7753	7815		
6995	7877	7939	8001	8063	8126	8188	8250	8312	8374	8436		
6996	8498	8560	8622	8684	8746	8808	8870	8933	8995	9057		
6997	9119	9181	9243	9305	9367	9429	9491	9553	9615	9677		
6998	9739	9801	9863	9926	9988	0050	0112	0174	0236	0298		
6999	845 0360	0422	0484	0546	0608	0670	0732	0794	0856	0918		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 70000. L. 845.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
7000	845 0980	1042	1104	1167	1229	1291	1353	1415	1477	1539		
7001	1601	1663	1725	1787	1849	1911	1973	2035	2097	2159		
7002	2221	2283	2345	2407	2469	2531	2593	2655	2717	2779		
7003	2841	2903	2965	3027	3089	3151	3213	3275	3337	3399		
7004	3461	3523	3585	3647	3709	3771	3833	3895	3957	4019		
7005	4081	4143	4205	4267	4329	4391	4453	4515	4577	4639		
7006	4701	4763	4825	4887	4949	5011	5073	5135	5197	5259		
7007	5321	5383	5445	5507	5569	5631	5693	5755	5817	5879		
7008	5941	6003	6065	6127	6189	6251	6313	6375	6437	6499		
7009	6561	6623	6685	6746	6808	6870	6932	6994	7056	7118		
7010	7180	7242	7304	7366	7428	7490	7552	7614	7676	7738		62
7011	7800	7862	7924	7986	8047	8109	8171	8233	8295	8357	1	6
7012	8419	8481	8543	8605	8667	8729	8791	8853	8915	8976	2	12
7013	9038	9100	9162	9224	9286	9348	9410	9472	9534	9596	3	19
7014	9658	9720	9781	9843	9905	9967	0029	0091	0153	0215	4	25
7015	846 0277	0339	0401	0462	0524	0586	0648	0710	0772	0834	5	31
7016	0896	0958	1020	1082	1143	1205	1267	1329	1391	1453	6	37
7017	1515	1577	1639	1700	1762	1824	1886	1948	2010	2072	7	43
7018	2134	2196	2257	2319	2381	2443	2505	2567	2629	2691	8	50
7019	2752	2814	2876	2938	3000	3062	3124	3186	3247	3309	9	56
7020	3371	3433	3495	3557	3619	3680	3742	3804	3866	3928		
7021	3990	4052	4113	4175	4237	4299	4361	4423	4485	4546		
7022	4608	4670	4732	4794	4856	4917	4979	5041	5103	5165		
7023	5227	5289	5350	5412	5474	5536	5598	5660	5721	5783		
7024	5845	5907	5969	6031	6092	6154	6216	6278	6340	6401		
7025	6463	6525	6587	6649	6711	6772	6834	6896	6958	7020		
7026	7081	7143	7205	7267	7329	7391	7452	7514	7576	7638		
7027	7700	7761	7823	7885	7947	8009	8070	8132	8194	8256		
7028	8318	8379	8441	8503	8565	8626	8688	8750	8812	8874		
7029	8935	8997	9059	9121	9183	9244	9306	9368	9430	9491		
7030	9553	9615	9677	9739	9800	9862	9924	9986	0047	0109		61
7031	847 0171	0233	0295	0356	0418	0480	0542	0603	0665	0727	1	6
7032	0789	0850	0912	0974	1036	1097	1159	1221	1283	1344	2	12
7033	1406	1468	1530	1591	1653	1715	1777	1838	1900	1962	3	18
7034	2024	2085	2147	2209	2271	2332	2394	2456	2518	2579	4	24
7035	2641	2703	2764	2826	2888	2950	3011	3073	3135	3197	5	31
7036	3258	3320	3382	3443	3505	3567	3629	3690	3752	3814	6	37
7037	3876	3937	3999	4061	4122	4184	4246	4307	4369	4431	7	43
7038	4493	4554	4616	4678	4739	4801	4863	4925	4986	5048	8	49
7039	5110	5171	5233	5295	5356	5418	5480	5542	5603	5665	9	55
7040	5727	5788	5850	5912	5973	6035	6097	6158	6220	6282		
7041	6343	6405	6467	6528	6590	6652	6714	6775	6837	6899		
7042	6960	7022	7084	7145	7207	7269	7330	7392	7454	7515		
7043	7577	7639	7700	7762	7824	7885	7947	8009	8070	8132		
7044	8193	8255	8317	8378	8440	8502	8563	8625	8687	8748		
7045	8810	8872	8933	8995	9057	9118	9180	9241	9303	9365		
7046	9426	9488	9550	9611	9673	9735	9796	9858	9919	9981		
7047	848 0043	0104	0166	0228	0289	0351	0412	0474	0536	0597		
7048	0659	0721	0782	0844	0905	0967	1029	1090	1152	1213		
7049	1275	1337	1398	1460	1522	1583	1645	1706	1768	1830		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 70500. L. 848.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
7050	848 1891	1953	2014	2076	2138	2199	2261	2322	2384	2446	
7051	2507	2569	2630	2692	2754	2815	2877	2938	3000	3061	
7052	3123	3185	3246	3308	3369	3431	3493	3554	3616	3677	
7053	3739	3800	3862	3924	3985	4047	4108	4170	4231	4293	
7054	4355	4416	4478	4539	4601	4662	4724	4786	4847	4909	
7055	4970	5032	5093	5155	5216	5278	5340	5401	5463	5524	
7056	5586	5647	5709	5770	5832	5893	5955	6017	6078	6140	
7057	6201	6263	6324	6386	6447	6509	6570	6632	6693	6755	
7058	6817	6878	6940	7001	7063	7124	7186	7247	7309	7370	
7059	7432	7493	7555	7616	7678	7739	7801	7862	7924	7985	
7060	8047	8109	8170	8232	8293	8355	8416	8478	8539	8601	62
7061	8662	8724	8785	8847	8908	8970	9031	9093	9154	9216	1 6
7062	9277	9339	9400	9462	9523	9585	9646	9708	9769	9831	2 12
7063	9892	9954	0015	0077	0138	0199	0261	0322	0384	0445	3 19
7064	849 0507	0568	0630	0691	0753	0814	0876	0937	0999	1060	4 25
7065	1122	1183	1245	1306	1368	1429	1490	1552	1613	1675	5 31
7066	1736	1798	1859	1921	1982	2044	2105	2167	2228	2289	6 37
7067	2351	2412	2474	2535	2597	2658	2720	2781	2843	2904	7 43
7068	2965	3027	3088	3150	3211	3273	3334	3396	3457	3518	8 50
7069	3580	3641	3703	3764	3826	3887	3948	4010	4071	4133	9 56
7070	4194	4256	4317	4378	4440	4501	4563	4624	4686	4747	
7071	4808	4870	4931	4993	5054	5115	5177	5238	5300	5361	
7072	5423	5484	5545	5607	5668	5730	5791	5852	5914	5975	
7073	6037	6098	6159	6221	6282	6344	6405	6466	6528	6589	
7074	6651	6712	6773	6835	6896	6958	7019	7080	7142	7203	
7075	7264	7326	7387	7449	7510	7571	7633	7694	7755	7817	
7076	7878	7940	8001	8062	8124	8185	8246	8308	8369	8431	
7077	8492	8553	8615	8676	8737	8799	8860	8922	8983	9044	
7078	9106	9167	9228	9290	9351	9412	9474	9535	9596	9658	
7079	9719	9780	9842	9903	9965	0026	0087	0149	0210	0271	
7080	850 0333	0394	0455	0517	0578	0639	0701	0762	0823	0885	61
7081	0946	1007	1069	1130	1191	1253	1314	1375	1437	1498	1 6
7082	1559	1621	1682	1743	1805	1866	1927	1988	2050	2111	2 12
7083	2172	2234	2295	2356	2418	2479	2540	2602	2663	2724	3 18
7084	2786	2847	2908	2969	3031	3092	3153	3215	3276	3337	4 24
7085	3399	3460	3521	3582	3644	3705	3766	3828	3889	3950	5 31
7086	4011	4073	4134	4195	4257	4318	4379	4440	4502	4563	6 37
7087	4624	4686	4747	4808	4869	4931	4992	5053	5115	5176	7 43
7088	5237	5298	5360	5421	5482	5543	5605	5666	5727	5788	8 49
7089	5850	5911	5972	6034	6095	6156	6217	6279	6340	6401	9 55
7090	6462	6524	6585	6646	6707	6769	6830	6891	6952	7014	
7091	7075	7136	7197	7259	7320	7381	7442	7504	7565	7626	
7092	7687	7749	7810	7871	7932	7993	8055	8116	8177	8238	
7093	8300	8361	8422	8483	8545	8606	8667	8728	8789	8851	
7094	8912	8973	9034	9095	9157	9218	9279	9340	9402	9463	
7095	9524	9585	9646	9708	9769	9830	9891	9952	0014	0075	
7096	851 0136	0197	0258	0320	0381	0442	0503	0564	0626	0687	
7097	0748	0809	0870	0932	0993	1054	1115	1176	1238	1299	
7098	1360	1421	1482	1544	1605	1666	1727	1788	1849	1911	
7099	1972	2033	2094	2155	2216	2278	2339	2400	2461	2522	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 71000. L. 851.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
7100	851 2583	2645	2706	2767	2828	2889	2950	3012	3073	3134		
7101	3195	3256	3317	3379	3440	3501	3562	3623	3684	3746		
7102	3807	3868	3929	3990	4051	4112	4174	4235	4296	4357		
7103	4418	4479	4540	4602	4663	4724	4785	4846	4907	4968		
7104	5030	5091	5152	5213	5274	5335	5396	5457	5519	5580		
7105	5641	5702	5763	5824	5885	5946	6008	6069	6130	6191		
7106	6252	6313	6374	6435	6496	6558	6619	6680	6741	6802		
7107	6863	6924	6985	7046	7108	7169	7230	7291	7352	7413		
7108	7474	7535	7596	7657	7719	7780	7841	7902	7963	8024		
7109	8085	8146	8207	8268	8329	8391	8452	8513	8574	8635		
7110	8696	8757	8818	8879	8940	9001	9062	9124	9185	9246		62
7111	9307	9368	9429	9490	9551	9612	9673	9734	9795	9856	1	6
7112	9917	9979	0040	0101	0162	0223	0284	0345	0406	0467	2	12
7113	852 0528	0589	0650	0711	0772	0833	0894	0955	1017	1078	3	19
7114	1139	1200	1261	1322	1383	1444	1505	1566	1627	1688	4	25
7115	1749	1810	1871	1932	1993	2054	2115	2176	2237	2298	5	31
7116	2359	2420	2481	2542	2604	2665	2726	2787	2848	2909	6	37
7117	2970	3031	3092	3153	3214	3275	3336	3397	3458	3519	7	43
7118	3580	3641	3702	3763	3824	3885	3946	4007	4068	4129	8	50
7119	4190	4251	4312	4373	4434	4495	4556	4617	4678	4739	9	56
7120	4800	4861	4922	4983	5044	5105	5166	5227	5288	5349		
7121	5410	5471	5532	5593	5654	5715	5776	5837	5898	5959		
7122	6020	6081	6142	6203	6264	6325	6386	6447	6508	6568		
7123	6629	6690	6751	6812	6873	6934	6995	7056	7117	7178		
7124	7239	7300	7361	7422	7483	7544	7605	7666	7727	7788		
7125	7849	7910	7971	8032	8092	8153	8214	8275	8336	8397		
7126	8458	8519	8580	8641	8702	8763	8824	8885	8946	9007		
7127	9068	9129	9189	9250	9311	9372	9433	9494	9555	9616		
7128	9677	9738	9799	9860	9921	9982	0042	0103	0164	0225		
7129	853 0286	0347	0408	0469	0530	0591	0652	0713	0773	0834		
7130	0895	0956	1017	1078	1139	1200	1261	1322	1383	1443		61
7131	1504	1565	1626	1687	1748	1809	1870	1931	1992	2052	1	6
7132	2113	2174	2235	2296	2357	2418	2479	2540	2600	2661	2	12
7133	2722	2783	2844	2905	2966	3027	3088	3148	3209	3270	3	18
7134	3331	3392	3453	3514	3575	3635	3696	3757	3818	3879	4	24
7135	3940	4001	4062	4122	4183	4244	4305	4366	4427	4488	5	31
7136	4548	4609	4670	4731	4792	4853	4914	4974	5035	5096	6	37
7137	5157	5218	5279	5340	5400	5461	5522	5583	5644	5705	7	43
7138	5765	5826	5887	5948	6009	6070	6130	6191	6252	6313	8	49
7139	6374	6435	6495	6556	6617	6678	6739	6800	6860	6921	9	55
7140	6982	7043	7104	7165	7225	7286	7347	7408	7469	7530		
7141	7590	7651	7712	7773	7834	7894	7955	8016	8077	8138		
7142	8198	8259	8320	8381	8442	8502	8563	8624	8685	8746		
7143	8807	8867	8928	8989	9050	9110	9171	9232	9293	9354		
7144	9414	9475	9536	9597	9658	9718	9779	9840	9901	9962		
7145	854 0022	0083	0144	0205	0265	0326	0387	0448	0509	0569		
7146	0630	0691	0752	0812	0873	0934	0995	1056	1116	1177		
7147	1238	1299	1359	1420	1481	1542	1602	1663	1724	1785		
7148	1845	1906	1967	2028	2088	2149	2210	2271	2331	2392		
7149	2453	2514	2574	2635	2696	2757	2817	2878	2939	3000		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 71500. L. 854.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
7150	854 3060	3121	3182	3243	3303	3364	3425	3486	3546	3607	
7151	3668	3729	3789	3850	3911	3971	4032	4093	4154	4214	
7152	4275	4336	4397	4457	4518	4579	4639	4700	4761	4822	
7153	4882	4943	5004	5064	5125	5186	5247	5307	5368	5429	
7154	5489	5550	5611	5671	5732	5793	5854	5914	5975	6036	
7155	6096	6157	6218	6278	6339	6400	6461	6521	6582	6643	
7156	6703	6764	6825	6885	6946	7007	7067	7128	7189	7249	
7157	7310	7371	7432	7492	7553	7614	7674	7735	7796	7856	
7158	7917	7978	8038	8099	8160	8220	8281	8342	8402	8463	
7159	8524	8584	8645	8706	8766	8827	8888	8948	9009	9070	
7160	9130	9191	9252	9312	9373	9433	9494	9555	9615	9676	61
7161	9737	9797	9858	9919	9979	0040	0101	0161	0222	0283	1 6
7162	855 0343	0404	0464	0525	0586	0646	0707	0768	0828	0889	2 12
7163	0950	1010	1071	1131	1192	1253	1313	1374	1435	1495	3 18
7164	1556	1616	1677	1738	1798	1859	1919	1980	2041	2101	4 24
7165	2162	2223	2283	2344	2404	2465	2526	2586	2647	2707	5 31
7166	2768	2829	2889	2950	3010	3071	3132	3192	3253	3313	6 37
7167	3374	3435	3495	3556	3616	3677	3738	3798	3859	3919	7 43
7168	3980	4041	4101	4162	4222	4283	4343	4404	4465	4525	8 49
7169	4586	4646	4707	4768	4828	4889	4949	5010	5070	5131	9 55
7170	5192	5252	5313	5373	5434	5494	5555	5616	5676	5737	
7171	5797	5858	5918	5979	6039	6100	6161	6221	6282	6342	
7172	6403	6463	6524	6584	6645	6706	6766	6827	6887	6948	
7173	7008	7069	7129	7190	7250	7311	7372	7432	7493	7553	
7174	7614	7674	7735	7795	7856	7916	7977	8037	8098	8159	
7175	8219	8280	8340	8401	8461	8522	8582	8643	8703	8764	
7176	8824	8885	8945	9006	9066	9127	9187	9248	9308	9369	
7177	9429	9490	9550	9611	9672	9732	9793	9853	9914	9974	
7178	856 0035	0095	0156	0216	0277	0337	0398	0458	0519	0579	
7179	0640	0700	0761	0821	0882	0942	1002	1063	1123	1184	
7180	1244	1305	1365	1426	1486	1547	1607	1668	1728	1789	60
7181	1849	1910	1970	2031	2091	2152	2212	2273	2333	2394	1 6
7182	2454	2514	2575	2635	2696	2756	2817	2877	2938	2998	2 12
7183	3059	3119	3180	3240	3301	3361	3421	3482	3542	3603	3 18
7184	3663	3724	3784	3845	3905	3965	4026	4086	4147	4207	4 24
7185	4268	4328	4389	4449	4509	4570	4630	4691	4751	4812	5 30
7186	4872	4933	4993	5053	5114	5174	5235	5295	5356	5416	6 36
7187	5476	5537	5597	5658	5718	5779	5839	5899	5960	6020	7 42
7188	6081	6141	6202	6262	6322	6383	6443	6504	6564	6624	8 48
7189	6685	6745	6806	6866	6926	6987	7047	7108	7168	7229	9 54
7190	7289	7349	7410	7470	7531	7591	7651	7712	7772	7832	
7191	7893	7953	8014	8074	8134	8195	8255	8316	8376	8436	
7192	8497	8557	8618	8678	8738	8799	8859	8919	8980	9040	
7193	9101	9161	9221	9282	9342	9402	9463	9523	9584	9644	
7194	9704	9765	9825	9885	9946	0006	0067	0127	0187	0248	
7195	857 0308	0368	0429	0489	0549	0610	0670	0730	0791	0851	
7196	0912	0972	1032	1093	1153	1213	1274	1334	1394	1455	
7197	1515	1575	1636	1696	1756	1817	1877	1937	1998	2058	
7198	2118	2179	2239	2299	2360	2420	2480	2541	2601	2661	
7199	2722	2782	2842	2903	2963	3023	3084	3144	3204	3265	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 72000. L. 857.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
7200	857 3325	3385	3446	3506	3566	3627	3687	3747	3807	3868	
7201	3928	3988	4049	4109	4169	4230	4290	4350	4411	4471	
7202	4531	4591	4652	4712	4772	4833	4893	4953	5014	5074	
7203	5134	5194	5255	5315	5375	5436	5496	5556	5616	5677	
7204	5737	5797	5858	5918	5978	6038	6099	6159	6219	6280	
7205	6340	6400	6460	6521	6581	6641	6701	6762	6822	6882	
7206	6943	7003	7063	7123	7184	7244	7304	7364	7425	7485	
7207	7545	7605	7666	7726	7786	7847	7907	7967	8027	8088	
7208	8148	8208	8268	8329	8389	8449	8509	8570	8630	8690	
7209	8750	8810	8871	8931	8991	9051	9112	9172	9232	9292	
7210	9353	9413	9473	9533	9594	9654	9714	9774	9835	9895	61
7211	9955	0015	0075	0136	0196	0256	0316	0377	0437	0497	1 6
7212	858 0557	0617	0678	0738	0798	0858	0918	0979	1039	1099	2 12
7213	1159	1220	1280	1340	1400	1460	1521	1581	1641	1701	3 18
7214	1761	1822	1882	1942	2002	2062	2123	2183	2243	2303	4 24
7215	2363	2424	2484	2544	2604	2664	2724	2785	2845	2905	5 31
7216	2965	3025	3086	3146	3206	3266	3326	3387	3447	3507	6 37
7217	3567	3627	3687	3748	3808	3868	3928	3988	4048	4109	7 43
7218	4169	4229	4289	4349	4409	4470	4530	4590	4650	4710	8 49
7219	4770	4831	4891	4951	5011	5071	5131	5192	5252	5312	9 55
7220	5372	5432	5492	5552	5613	5673	5733	5793	5853	5913	
7221	5973	6034	6094	6154	6214	6274	6334	6394	6455	6515	
7222	6575	6635	6695	6755	6815	6876	6936	6996	7056	7116	
7223	7176	7236	7296	7357	7417	7477	7537	7597	7657	7717	
7224	7777	7837	7898	7958	8018	8078	8138	8198	8258	8318	
7225	8379	8439	8499	8559	8619	8679	8739	8799	8859	8919	
7226	8980	9040	9100	9160	9220	9280	9340	9400	9460	9520	
7227	9581	9641	9701	9761	9821	9881	9941	0001	0061	0121	
7228	859 0181	0242	0302	0362	0422	0482	0542	0602	0662	0722	
7229	0782	0842	0902	0962	1023	1083	1143	1203	1263	1323	
7230	1383	1443	1503	1563	1623	1683	1743	1803	1863	1924	60
7231	1984	2044	2104	2164	2224	2284	2344	2404	2464	2524	1 6
7232	2584	2644	2704	2764	2824	2884	2944	3005	3065	3125	2 12
7233	3185	3245	3305	3365	3425	3485	3545	3605	3665	3725	3 18
7234	3785	3845	3905	3965	4025	4085	4145	4205	4265	4325	4 24
7235	4385	4445	4505	4565	4625	4685	4746	4806	4866	4926	5 30
7236	4986	5046	5106	5166	5226	5286	5346	5406	5466	5526	6 36
7237	5586	5646	5706	5766	5826	5886	5946	6006	6066	6126	7 42
7238	6186	6246	6306	6366	6425	6486	6546	6606	6666	6726	8 48
7239	6786	6846	6906	6966	7026	7086	7146	7206	7266	7326	9 54
7240	7386	7446	7506	7566	7626	7686	7746	7806	7866	7925	
7241	7985	8045	8105	8165	8225	8285	8345	8405	8465	8525	
7242	8585	3645	8705	8765	8825	8885	8945	9005	9065	9125	
7243	9185	9245	9305	9365	9425	9485	9545	9605	9665	9724	
7244	9784	9844	9904	9964	0024	0084	0144	0204	0264	0324	
7245	860 0384	0444	0504	0564	0624	0684	0744	0803	0863	0923	
7246	0983	1043	1103	1163	1223	1283	1343	1403	1463	1523	
7247	1583	1643	1702	1762	1822	1882	1942	2002	2062	2122	
7248	2182	2242	2302	2362	2422	2481	2541	2601	2661	2721	
7249	2781	2841	2901	2961	3021	3081	3140	3200	3260	3320	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 72500. L. 860.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
7250	860 3380	3440	3500	3560	3620	3680	3739	3799	3859	3919	
7251	3979	4039	4099	4159	4219	4279	4338	4398	4458	4518	
7252	4578	4638	4698	4758	4817	4877	4937	4997	5057	5117	
7253	5177	5237	5297	5356	5416	5476	5536	5596	5656	5716	
7254	5776	5835	5895	5955	6015	6075	6135	6195	6254	6314	
7255	6374	6434	6494	6554	6614	6673	6733	6793	6853	6913	
7256	6973	7033	7092	7152	7212	7272	7332	7392	7452	7511	
7257	7571	7631	7691	7751	7811	7870	7930	7990	8050	8110	
7258	8170	8229	8289	8349	8409	8469	8529	8588	8648	8708	
7259	8768	8828	8888	8947	9007	9067	9127	9187	9247	9306	
7260	9366	9426	9486	9546	9605	9665	9725	9785	9845	9905	60
7261	9964	0024	0084	0144	0204	0263	0323	0383	0443	0503	1 6
7262	861 0562	0622	0682	0742	0802	0861	0921	0981	1041	1101	2 12
7263	1160	1220	1280	1340	1400	1459	1519	1579	1639	1699	3 18
7264	1758	1818	1878	1938	1997	2057	2117	2177	2237	2296	4 24
7265	2356	2416	2476	2536	2595	2655	2715	2775	2834	2894	5 30
7266	2954	3014	3073	3133	3193	3253	3313	3372	3432	3492	6 36
7267	3552	3611	3671	3731	3791	3850	3910	3970	4030	4089	7 42
7268	4149	4209	4269	4328	4388	4448	4508	4567	4627	4687	8 48
7269	4747	4806	4866	4926	4986	5045	5105	5165	5225	5284	9 54
7270	5344	5404	5464	5523	5583	5643	5703	5762	5822	5882	
7271	5941	6001	6061	6121	6180	6240	6300	6360	6419	6479	
7272	6539	6598	6658	6718	6778	6837	6897	6957	7016	7076	
7273	7136	7196	7255	7315	7375	7434	7494	7554	7614	7673	
7274	7733	7793	7852	7912	7972	8031	8091	8151	8211	8270	
7275	8330	8390	8449	8509	8569	8628	8688	8748	8808	8867	
7276	8927	8987	9046	9106	9166	9225	9285	9345	9404	9464	
7277	9524	9583	9643	9703	9762	9822	9882	9941	0001	0061	
7278	862 0121	0180	0240	0300	0359	0419	0479	0538	0598	0658	
7279	0717	0777	0837	0896	0956	1016	1075	1135	1194	1254	
7280	1314	1373	1433	1493	1552	1612	1672	1731	1791	1851	59
7281	1910	1970	2030	2089	2149	2209	2268	2328	2387	2447	1 6
7282	2507	2566	2626	2686	2745	2805	2865	2924	2984	3043	2 12
7283	3103	3163	3222	3282	3342	3401	3461	3520	3580	3640	3 18
7284	3699	3759	3819	3878	3938	3997	4057	4117	4176	4236	4 24
7285	4296	4355	4415	4474	4534	4594	4653	4713	4772	4832	5 30
7286	4892	4951	5011	5070	5130	5190	5249	5309	5368	5428	6 35
7287	5488	5547	5607	5666	5726	5786	5845	5905	5964	6024	7 41
7288	6084	6143	6203	6262	6322	6382	6441	6501	6560	6620	8 47
7289	6680	6739	6799	6858	6918	6977	7037	7097	7156	7216	9 53
7290	7275	7335	7394	7454	7514	7573	7633	7692	7752	7811	
7291	7871	7931	7990	8050	8109	8169	8228	8288	8347	8407	
7292	8467	8526	8586	8645	8705	8764	8824	8883	8943	9003	
7293	9062	9122	9181	9241	9300	9360	9419	9479	9539	9598	
7294	9658	9717	9777	9836	9896	9955	0015	0074	0134	0193	
7295	863 0253	0312	0372	0432	0491	0551	0610	0670	0729	0789	
7296	0848	0908	0967	1027	1086	1146	1205	1265	1324	1384	
7297	1443	1503	1562	1622	1682	1741	1801	1860	1920	1979	
7298	2039	2098	2158	2217	2277	2336	2396	2455	2515	2574	
7299	2634	2693	2753	2812	2872	2931	2991	3050	3110	3169	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 73000. L. 863.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
7300	863 3229	3288	3348	3407	3467	3526	3586	3645	3705	3764		
7301	3823	3883	3942	4002	4061	4121	4180	4240	4299	4359		
7302	4418	4478	4537	4597	4656	4716	4775	4835	4894	4954		
7303	5013	5072	5132	5191	5251	5310	5370	5429	5489	5548		
7304	5608	5667	5727	5786	5845	5905	5964	6024	6083	6143		
7305	6202	6262	6321	6381	6440	6499	6559	6618	6678	6737		
7306	6797	6856	6916	6975	7034	7094	7153	7213	7272	7332		
7307	7391	7451	7510	7569	7629	7688	7748	7807	7867	7926		
7308	7985	8045	8104	8164	8223	8283	8342	8401	8461	8520		
7309	8580	8639	8698	8758	8817	8877	8936	8996	9055	9114		
7310	9174	9233	9293	9352	9411	9471	9530	9590	9649	9708		60
7311	9768	9827	9887	9946	0005	0065	0124	0184	0243	0302	1	6
7312	864 0362	0421	0481	0540	0599	0659	0718	0778	0837	0896	2	12
7313	0956	1015	1075	1134	1193	1253	1312	1371	1431	1490	3	18
7314	1550	1609	1668	1728	1787	1846	1906	1965	2025	2084	4	24
7315	2143	2203	2262	2321	2381	2440	2500	2559	2618	2678	5	30
7316	2737	2796	2856	2915	2974	3034	3093	3152	3212	3271	6	36
7317	3331	3390	3449	3509	3568	3627	3687	3746	3805	3865	7	42
7318	3924	3983	4043	4102	4161	4221	4280	4339	4399	4458	8	48
7319	4517	4577	4636	4695	4755	4814	4873	4933	4992	5051	9	54
7320	5111	5170	5229	5289	5348	5407	5467	5526	5585	5645		
7321	5704	5763	5823	5882	5941	6001	6060	6119	6179	6238		
7322	6297	6357	6416	6475	6534	6594	6653	6712	6772	6831		
7323	6890	6950	7009	7068	7128	7187	7246	7305	7365	7424		
7324	7483	7543	7602	7661	7721	7780	7839	7898	7958	8017		
7325	8076	8136	8195	8254	8313	8373	8432	8491	8551	8610		
7326	8669	8728	8788	8847	8906	8966	9025	9084	9143	9203		
7327	9262	9321	9380	9440	9499	9558	9618	9677	9736	9795		
7328	9855	9914	9973	0032	0092	0151	0210	0269	0329	0388		
7329	865 0447	0506	0566	0625	0684	0743	0803	0862	0921	0980		
7330	1040	1099	1158	1217	1277	1336	1395	1454	1514	1573		59
7331	1632	1691	1751	1810	1869	1928	1988	2047	2106	2165	1	6
7332	2225	2284	2343	2402	2461	2521	2580	2639	2698	2758	2	12
7333	2817	2876	2935	2995	3054	3113	3172	3231	3291	3350	3	18
7334	3409	3468	3527	3587	3646	3705	3764	3824	3883	3942	4	24
7335	4001	4060	4120	4179	4238	4297	4356	4416	4475	4534	5	30
7336	4593	4652	4712	4771	4830	4889	4948	5008	5067	5126	6	35
7337	5185	5244	5304	5363	5422	5481	5540	5600	5659	5718	7	41
7338	5777	5836	5895	5955	6014	6073	6132	6191	6251	6310	8	47
7339	6369	6428	6487	6546	6606	6665	6724	6783	6842	6901	9	53
7340	6961	7020	7079	7138	7197	7256	7316	7375	7434	7493		
7341	7552	7611	7671	7730	7789	7848	7907	7966	8025	8085		
7342	8144	8203	8262	8321	8380	8440	8499	8558	8617	8676		
7343	8735	8794	8854	8913	8972	9031	9090	9149	9208	9268		
7344	9327	9386	9445	9504	9563	9622	9681	9741	9800	9859		
7345	9918	9977	0036	0095	0155	0214	0273	0332	0391	0450		
7346	866 0509	0568	0627	0687	0746	0805	0864	0923	0982	1041		
7347	1100	1160	1219	1278	1337	1396	1455	1514	1573	1632		
7348	1691	1751	1810	1869	1928	1987	2046	2105	2164	2223		
7349	2282	2342	2401	2460	2519	2578	2637	2696	2755	2814		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 73500. L. 866.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
7350	866 2873	2932	2992	3051	3110	3169	3228	3287	3346	3405		
7351	3464	3523	3582	3641	3701	3760	3819	3878	3937	3996		
7352	4055	4114	4173	4232	4291	4350	4409	4468	4528	4587		
7353	4646	4705	4764	4823	4882	4941	5000	5059	5118	5177		
7354	5236	5295	5354	5413	5472	5532	5591	5650	5709	5768		
7355	5827	5886	5945	6004	6063	6122	6181	6240	6299	6358		
7356	6417	6476	6535	6594	6653	6712	6771	6830	6889	6949		
7357	7008	7067	7126	7185	7244	7303	7362	7421	7480	7539		
7358	7598	7657	7716	7775	7834	7893	7952	8011	8070	8129		
7359	8188	8247	8306	8365	8424	8483	8542	8601	8660	8719		
7360	8778	8837	8896	8955	9014	9073	9132	9191	9250	9309		59
7361	9368	9427	9486	9545	9604	9663	9722	9781	9840	9899	1	6
7362	9958	0017	0076	0135	0194	0253	0312	0371	0430	0489	2	12
7363	867 0548	0607	0666	0725	0784	0843	0902	0961	1020	1079	3	18
7364	1138	1197	1256	1315	1374	1433	1492	1551	1610	1669	4	24
7365	1728	1786	1845	1904	1963	2022	2081	2140	2199	2258	5	30
7366	2317	2376	2435	2494	2553	2612	2671	2730	2789	2848	6	35
7367	2907	2966	3025	3084	3142	3201	3260	3319	3378	3437	7	41
7368	3496	3555	3614	3673	3732	3791	3850	3909	3968	4027	8	47
7369	4086	4145	4203	4262	4321	4380	4439	4498	4557	4616	9	53
7370	4675	4734	4793	4852	4911	4970	5028	5087	5146	5205		
7371	5264	5323	5382	5441	5500	5559	5618	5677	5735	5794		
7372	5853	5912	5971	6030	6089	6148	6207	6266	6325	6383		
7373	6442	6501	6560	6619	6678	6737	6796	6855	6914	6972		
7374	7031	7090	7149	7208	7267	7326	7385	7444	7502	7561		
7375	7620	7679	7738	7797	7856	7915	7974	8032	8091	8150		
7376	8209	8268	8327	8386	8445	8503	8562	8621	8680	8739		
7377	8798	8857	8916	8974	9033	9092	9151	9210	9269	9328		
7378	9387	9445	9504	9563	9622	9681	9740	9799	9857	9916		
7379	9975	0034	0093	0152	0211	0269	0328	0387	0446	0505		
7380	868 0564	0622	0681	0740	0799	0858	0917	0976	1034	1093		58
7381	1152	1211	1270	1329	1387	1446	1505	1564	1623	1682	1	6
7382	1740	1799	1858	1917	1976	2035	2093	2152	2211	2270	2	12
7383	2329	2388	2446	2505	2564	2623	2682	2740	2799	2858	3	17
7384	2917	2976	3035	3093	3152	3211	3270	3329	3387	3446	4	23
7385	3505	3564	3623	3681	3740	3799	3858	3917	3975	4034	5	29
7386	4093	4152	4211	4269	4328	4387	4446	4505	4563	4622	6	35
7387	4681	4740	4799	4857	4916	4975	5034	5093	5151	5210	7	41
7388	5269	5328	5386	5445	5504	5563	5622	5680	5739	5798	8	46
7389	5857	5915	5974	6033	6092	6151	6209	6268	6327	6386	9	52
7390	6444	6503	6562	6621	6679	6738	6797	6856	6915	6973		
7391	7032	7091	7150	7208	7267	7326	7385	7443	7502	7561		
7392	7620	7678	7737	7796	7855	7913	7972	8031	8090	8148		
7393	8207	8266	8325	8383	8442	8501	8560	8618	8677	8736		
7394	8794	8853	8912	8971	9029	9088	9147	9206	9264	9323		
7395	9382	9441	9499	9558	9617	9675	9734	9793	9852	9910		
7396	9969	0028	0086	0145	0204	0263	0321	0380	0439	0497		
7397	869 0556	0615	0674	0732	0791	0850	0908	0967	1026	1085		
7398	1143	1202	1261	1319	1378	1437	1495	1554	1613	1672		
7399	1730	1789	1848	1906	1965	2024	2082	2141	2200	2259		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 74000. L. 869.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
7400	869 2317	2376	2435	2493	2552	2611	2669	2728	2787	2845	
7401	2904	2963	3021	3080	3139	3197	3256	3315	3373	3432	
7402	3491	3549	3608	3667	3725	3784	3843	3901	3960	4019	
7403	4077	4136	4195	4253	4312	4371	4429	4488	4547	4605	
7404	4664	4723	4781	4840	4899	4957	5016	5075	5133	5192	
7405	5251	5309	5368	5427	5485	5544	5603	5661	5720	5778	
7406	5837	5896	5954	6013	6072	6130	6189	6248	6306	6365	
7407	6423	6482	6541	6599	6658	6717	6775	6834	6892	6951	
7408	7010	7068	7127	7186	7244	7303	7361	7420	7479	7537	
7409	7596	7655	7713	7772	7830	7889	7948	8006	8065	8123	
7410	8182	8241	8299	8358	8417	8475	8534	8592	8651	8710	59
7411	8768	8827	8885	8944	9003	9061	9120	9178	9237	9296	1 6
7412	9354	9413	9471	9530	9588	9647	9706	9764	9823	9881	2 12
7413	9940	9999	0057	0116	0174	0233	0292	0350	0409	0467	3 18
7414	870 0526	0584	0643	0702	0760	0819	0877	0936	0994	1053	4 24
7415	1112	1170	1229	1287	1346	1404	1463	1522	1580	1639	5 30
7416	1697	1756	1814	1873	1931	1990	2049	2107	2166	2224	6 35
7417	2283	2341	2400	2458	2517	2576	2634	2693	2751	2810	7 41
7418	2868	2927	2985	3044	3102	3161	3220	3278	3337	3395	8 47
7419	3454	3512	3571	3629	3688	3746	3805	3863	3922	3981	9 53
7420	4039	4098	4156	4215	4273	4332	4390	4449	4507	4566	
7421	4624	4683	4741	4800	4858	4917	4975	5034	5092	5151	
7422	5210	5268	5327	5385	5444	5502	5561	5619	5678	5736	
7423	5795	5853	5912	5970	6029	6087	6146	6204	6263	6321	
7424	6380	6438	6497	6555	6614	6672	6731	6789	6848	6906	
7425	6965	7023	7082	7140	7199	7257	7316	7374	7432	7491	
7426	7549	7608	7666	7725	7783	7842	7900	7959	8017	8076	
7427	8134	8193	8251	8310	8368	8427	8485	8544	8602	8660	
7428	8719	8777	8836	8894	8953	9011	9070	9128	9187	9245	
7429	9304	9362	9421	9479	9537	9596	9654	9713	9771	9830	
7430	9888	9947	0005	0063	0122	0180	0239	0297	0356	0414	58
7431	871 0473	0531	0589	0648	0706	0765	0823	0882	0940	0999	1 6
7432	1057	1115	1174	1232	1291	1349	1408	1466	1524	1583	2 12
7433	1641	1700	1758	1817	1875	1933	1992	2050	2109	2167	3 17
7434	2226	2284	2342	2401	2459	2518	2576	2634	2693	2751	4 23
7435	2810	2868	2927	2985	3043	3102	3160	3219	3277	3335	5 29
7436	3394	3452	3511	3569	3627	3686	3744	3803	3861	3919	6 35
7437	3978	4036	4095	4153	4211	4270	4328	4387	4445	4503	7 41
7438	4562	4620	4679	4737	4795	4854	4912	4970	5029	5087	8 46
7439	5146	5204	5262	5321	5379	5437	5496	5554	5613	5671	9 52
7440	5729	5788	5846	5904	5963	6021	6080	6138	6196	6255	
7441	6313	6371	6430	6488	6546	6605	6663	6722	6780	6838	
7442	6897	6955	7013	7072	7130	7188	7247	7305	7363	7422	
7443	7480	7539	7597	7655	7714	7772	7830	7889	7947	8005	
7444	8064	8122	8180	8239	8297	8355	8414	8472	8530	8589	
7445	8647	8705	8764	8822	8880	8939	8997	9055	9114	9172	
7446	9230	9289	9347	9405	9464	9522	9580	9639	9697	9755	
7447	9814	9872	9930	9988	0047	0105	0163	0222	0280	0338	
7448	872 0397	0455	0513	0572	0630	0688	0747	0805	0863	0921	
7449	0980	1038	1096	1155	1213	1271	1330	1388	1446	1504	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 74500. L. 872.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
7450	872 1563	1621	1679	1738	1796	1854	1912	1971	2029	2087	
7451	2146	2204	2262	2320	2379	2437	2495	2554	2612	2670	
7452	2728	2787	2845	2903	2962	3020	3078	3136	3195	3253	
7453	3311	3369	3428	3486	3544	3603	3661	3719	3777	3836	
7454	3894	3952	4010	4069	4127	4185	4243	4302	4360	4418	
7455	4476	4535	4593	4651	4709	4768	4826	4884	4942	5001	
7456	5059	5117	5175	5234	5292	5350	5408	5467	5525	5583	
7457	5641	5700	5758	5816	5874	5933	5991	6049	6107	6166	
7458	6224	6282	6340	6398	6457	6515	6573	6631	6690	6748	
7459	6806	6864	6923	6981	7039	7097	7155	7214	7272	7330	
7460	7388	7446	7505	7563	7621	7679	7738	7796	7854	7912	58
7461	7970	8029	8087	8145	8203	8261	8320	8378	8436	8494	1 6
7462	8552	8611	8669	8727	8785	8843	8902	8960	9018	9076	2 12
7463	9134	9193	9251	9309	9367	9425	9484	9542	9600	9658	3 17
7464	9716	9774	9833	9891	9949	0007	0065	0124	0182	0240	4 23
7465	873 0298	0356	0414	0473	0531	0589	0647	0705	0764	0822	5 29
7466	0880	0938	0996	1054	1113	1171	1229	1287	1345	1403	6 35
7467	1462	1520	1578	1636	1694	1752	1810	1869	1927	1985	7 41
7468	2043	2101	2159	2218	2276	2334	2392	2450	2508	2566	8 46
7469	2625	2683	2741	2799	2857	2915	2973	3032	3090	3148	9 52
7470	3206	3264	3322	3480	3439	3497	3555	3613	3671	3729	
7471	3787	3845	3904	3962	4020	4078	4136	4194	4252	4311	
7472	4369	4427	4485	4543	4601	4659	4717	4775	4834	4892	
7473	4950	5008	5066	5124	5182	5240	5298	5357	5415	5473	
7474	5531	5589	5647	5705	5763	5821	5880	5938	5996	6054	
7475	6112	6170	6228	6286	6344	6402	6461	6519	6577	6635	
7476	6693	6751	6809	6867	6925	6983	7041	7100	7158	7216	
7477	7274	7332	7390	7448	7506	7564	7622	7680	7738	7797	
7478	7855	7913	7971	8029	8087	8145	8203	8261	8319	8377	
7479	8435	8493	8551	8610	8668	8726	8784	8842	8900	8958	
7480	9016	9074	9132	9190	9248	9306	9364	9422	9480	9538	57
7481	9597	9655	9713	9771	9829	9887	9945	0003	0061	0119	1 6
7482	874 0177	0235	0293	0351	0409	0467	0525	0583	0641	0699	2 11
7483	0757	0815	0874	0932	0990	1048	1106	1164	1222	1280	3 17
7484	1338	1396	1454	1512	1570	1628	1686	1744	1802	1860	4 23
7485	1918	1976	2034	2092	2150	2208	2266	2324	2382	2440	5 29
7486	2498	2556	2614	2672	2730	2788	2846	2904	2962	3020	6 34
7487	3078	3136	3194	3252	3310	3368	3426	3484	3542	3600	7 40
7488	3658	3716	3774	3832	3890	3948	4006	4064	4122	4180	8 46
7489	4238	4296	4354	4412	4470	4528	4586	4644	4702	4760	9 51
7490	4818	4876	4934	4992	5050	5108	5166	5224	5282	5340	
7491	5398	5456	5514	5572	5630	5688	5746	5804	5862	5920	
7492	5978	6036	6094	6152	6210	6268	6325	6383	6441	6499	
7493	6557	6615	6673	6731	6789	6847	6905	6963	7021	7079	
7494	7137	7195	7253	7311	7369	7427	7485	7543	7600	7658	
7495	7716	7774	7832	7890	7948	8006	8064	8122	8180	8238	
7496	8296	8354	8412	8470	8528	8585	8643	8701	8759	8817	
7497	8875	8933	8991	9049	9107	9165	9223	9281	9339	9396	
7498	9454	9512	9570	9628	9686	9744	9802	9860	9918	9976	
7499	875 0034	0091	0149	0207	0265	0323	0381	0439	0497	0555	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 75000. L. 875.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
7500	875 0613	0671	0728	0786	0844	0902	0960	1018	1076	1134		
7501	1192	1250	1307	1365	1423	1481	1539	1597	1655	1713		
7502	1771	1828	1886	1944	2002	2060	2118	2176	2234	2292		
7503	2349	2407	2465	2523	2581	2639	2697	2755	2813	2870		
7504	2928	2986	3044	3102	3160	3218	3275	3333	3391	3449		
7505	3507	3565	3623	3681	3738	3796	3854	3912	3970	4028		
7506	4086	4143	4201	4259	4317	4375	4433	4491	4548	4606		
7507	4664	4722	4780	4838	4896	4953	5011	5069	5127	5185		
7508	5243	5300	5358	5416	5474	5532	5590	5648	5705	5763		
7509	5821	5879	5937	5995	6052	6110	6168	6226	6284	6342		
7510	6399	6457	6515	6573	6631	6689	6746	6804	6862	6920		58
7511	6978	7035	7093	7151	7209	7267	7325	7382	7440	7498	1	6
7512	7556	7614	7671	7729	7787	7845	7903	7960	8018	8076	2	12
7513	8134	8192	8249	8307	8365	8423	8481	8539	8596	8654	3	17
7514	8712	8770	8828	8885	8943	9001	9059	9116	9174	9232	4	23
7515	9290	9348	9405	9463	9521	9579	9637	9694	9752	9810	5	29
7516	9868	9925	9983	0041	0099	0157	0214	0272	0330	0388	6	35
7517	876 0446	0503	0561	0619	0677	0734	0792	0850	0908	0965	7	41
7518	1023	1081	1139	1197	1254	1312	1370	1428	1485	1543	8	46
7519	1601	1659	1716	1774	1832	1890	1947	2005	2063	2121	9	52
7520	2178	2236	2294	2352	2409	2467	2525	2583	2640	2698		
7521	2756	2814	2871	2929	2987	3045	3102	3160	3218	3276		
7522	3333	3391	3449	3506	3564	3622	3680	3737	3795	3853		
7523	3911	3968	4026	4084	4142	4199	4257	4315	4372	4430		
7524	4488	4546	4603	4661	4719	4776	4834	4892	4950	5007		
7525	5065	5123	5180	5238	5296	5354	5411	5469	5527	5584		
7526	5642	5700	5758	5815	5873	5931	5988	6046	6104	6161		
7527	6219	6277	6335	6392	6450	6508	6565	6623	6681	6738		
7528	6796	6854	6911	6969	7027	7085	7142	7200	7258	7315		
7529	7373	7431	7488	7546	7604	7661	7719	7777	7834	7892		
7530	7950	8007	8065	8123	8180	8238	8296	8353	8411	8469		57
7531	8526	8584	8642	8699	8757	8815	8872	8930	8988	9045	1	6
7532	9103	9161	9218	9276	9334	9391	9449	9507	9564	9622	2	11
7533	9680	9737	9795	9853	9910	9968	0026	0083	0141	0199	3	17
7534	877 0256	0314	0371	0429	0487	0544	0602	0660	0717	0775	4	23
7535	0833	0890	0948	1005	1063	1121	1178	1236	1294	1351	5	29
7536	1409	1467	1524	1582	1639	1697	1755	1812	1870	1928	6	34
7537	1985	2043	2100	2158	2216	2273	2331	2388	2446	2504	7	40
7538	2561	2619	2677	2734	2792	2849	2907	2965	3022	3080	8	46
7539	3137	3195	3253	3310	3368	3425	3483	3541	3598	3656	9	51
7540	3713	3771	3829	3886	3944	4001	4059	4117	4174	4232		
7541	4289	4347	4405	4462	4520	4577	4635	4693	4750	4808		
7542	4865	4923	4980	5038	5096	5153	5211	5268	5326	5384		
7543	5441	5499	5556	5614	5671	5729	5787	5844	5902	5959		
7544	6017	6074	6132	6189	6247	6305	6362	6420	6477	6535		
7545	6592	6650	6708	6765	6823	6880	6938	6995	7053	7110		
7546	7168	7226	7283	7341	7398	7456	7513	7571	7628	7686		
7547	7743	7801	7859	7916	7974	8031	8089	8146	8204	8261		
7548	8319	8376	8434	8492	8549	8607	8664	8722	8779	8837		
7549	8894	8952	9009	9067	9124	9182	9239	9297	9354	9412		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 75500. L. 877.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
7550	877 9470	9527	9585	9642	9700	9757	9815	9872	9930	9987		
7551	878 0045	0102	0160	0217	0275	0332	0390	0447	0505	0562		
7552	0620	0677	0735	0792	0850	0907	0965	1022	1080	1137		
7553	1195	1252	1310	1367	1425	1482	1540	1597	1655	1712		
7554	1770	1827	1885	1942	2000	2057	2115	2172	2230	2287		
7555	2345	2402	2460	2517	2575	2632	2690	2747	2805	2862		
7556	2919	2977	3034	3092	3149	3207	3264	3322	3379	3437		
7557	3494	3552	3609	3667	3724	3782	3839	3896	3954	4011		
7558	4069	4126	4184	4241	4299	4356	4414	4471	4529	4586		
7559	4643	4701	4758	4816	4873	4931	4988	5046	5103	5161		
7560	5218	5275	5333	5390	5448	5505	5563	5620	5678	5735		58
7561	5792	5850	5907	5965	6022	6080	6137	6194	6252	6309	1	6
7562	6367	6424	6482	6539	6596	6654	6711	6769	6826	6884	2	12
7563	6941	6998	7056	7113	7171	7228	7286	7343	7400	7458	3	17
7564	7515	7573	7630	7687	7745	7802	7860	7917	7975	8032	4	23
7565	8089	8147	8204	8262	8319	8376	8434	8491	8549	8606	5	29
7566	8663	8721	8778	8836	8893	8950	9008	9065	9123	9180	6	35
7567	9237	9295	9352	9410	9467	9524	9582	9639	9696	9754	7	41
7568	9811	9869	9926	9983	0041	0098	0156	0213	0270	0328	8	46
7569	879 0385	0442	0500	0557	0615	0672	0729	0787	0844	0901	9	52
7570	0959	1016	1074	1131	1188	1246	1303	1360	1418	1475		
7571	1532	1590	1647	1705	1762	1819	1877	1934	1991	2049		
7572	2106	2163	2221	2278	2335	2393	2450	2508	2565	2622		
7573	2680	2737	2794	2852	2909	2966	3024	3081	3138	3196		
7574	3253	3310	3368	3425	3482	3540	3597	3654	3712	3769		
7575	3826	3884	3941	3998	4056	4113	4170	4228	4285	4342		
7576	4400	4457	4514	4572	4629	4686	4744	4801	4858	4916		
7577	4973	5030	5088	5145	5202	5259	5317	5374	5431	5489		
7578	5546	5603	5661	5718	5775	5833	5890	5947	6004	6062		
7579	6119	6176	6234	6291	6348	6406	6463	6520	6577	6635		
7580	6692	6749	6807	6864	6921	6979	7036	7093	7150	7208		57
7581	7265	7322	7380	7437	7494	7551	7609	7666	7723	7781	1	6
7582	7838	7895	7952	8010	8067	8124	8181	8239	8296	8353	2	11
7583	8411	8468	8525	8582	8640	8697	8754	8811	8869	8926	3	17
7584	8983	9041	9098	9155	9212	9270	9327	9384	9441	9499	4	23
7585	9556	9613	9670	9728	9785	9842	9899	9957	0014	0071	5	29
7586	880 0128	0186	0243	0300	0357	0415	0472	0529	0586	0644	6	34
7587	0701	0758	0815	0873	0930	0987	1044	1102	1159	1216	7	40
7588	1273	1330	1388	1445	1502	1559	1617	1674	1731	1788	8	46
7589	1846	1903	1960	2017	2074	2132	2189	2246	2303	2361	9	51
7590	2418	2475	2532	2589	2647	2704	2761	2818	2875	2933		
7591	2990	3047	3104	3162	3219	3276	3333	3390	3448	3505		
7592	3562	3619	3676	3734	3791	3848	3905	3962	4020	4077		
7593	4134	4191	4248	4306	4363	4420	4477	4534	4592	4649		
7594	4706	4763	4820	4877	4935	4992	5049	5106	5163	5221		
7595	5278	5335	5392	5449	5507	5564	5621	5678	5735	5792		
7596	5850	5907	5964	6021	6078	6135	6193	6250	6307	6364		
7597	6421	6478	6536	6593	6650	6707	6764	6821	6879	6936		
7598	6993	7050	7107	7164	7222	7279	7336	7393	7450	7507		
7599	7564	7622	7679	7736	7793	7850	7907	7964	8022	8079		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 76000. L. 880.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
7600	880 8136	8193	8250	8307	8364	8422	8479	8536	8593	8650	
7601	8707	8764	8822	8879	8936	8993	9050	9107	9164	9222	
7602	9279	9336	9393	9450	9507	9564	9621	9679	9736	9793	
7603	9850	9907	9964	0021	0078	0136	0193	0250	0307	0364	
7604	881 0421	0478	0535	0592	0650	0707	0764	0821	0878	0935	
7605	0992	1049	1106	1163	1221	1278	1335	1392	1449	1506	
7606	1563	1620	1677	1735	1792	1849	1906	1963	2020	2077	
7607	2134	2191	2248	2305	2363	2420	2477	2534	2591	2648	
7608	2705	2762	2819	2876	2933	2990	3048	3105	3162	3219	
7609	3276	3333	3390	3447	3504	3561	3618	3675	3732	3789	
7610	3847	3904	3961	4018	4075	4132	4189	4246	4303	4360	58
7611	4417	4474	4531	4588	4645	4703	4760	4817	4874	4931	1 6
7612	4988	5045	5102	5159	5216	5273	5330	5387	5444	5501	2 12
7613	5558	5615	5672	5729	5786	5844	5901	5958	6015	6072	3 17
7614	6129	6186	6243	6300	6357	6414	6471	6528	6585	6642	4 23
7615	6699	6756	6813	6870	6927	6984	7041	7098	7155	7212	5 29
7616	7269	7326	7383	7440	7497	7554	7611	7669	7726	7783	6 35
7617	7840	7897	7954	8011	8068	8125	8182	8239	8296	8353	7 41
7618	8410	8467	8524	8581	8638	8695	8752	8809	8866	8923	8 46
7619	8980	9037	9094	9151	9208	9265	9322	9379	9436	9493	9 52
7620	9550	9607	9664	9721	9778	9835	9892	9949	0006	0063	
7621	882 0120	0177	0234	0291	0348	0405	0462	0519	0575	0632	
7622	0689	0746	0803	0860	0917	0974	1031	1088	1145	1202	
7623	1259	1316	1373	1430	1487	1544	1601	1658	1715	1772	
7624	1829	1886	1943	2000	2057	2114	2171	2228	2285	2342	
7625	2398	2455	2512	2569	2626	2683	2740	2797	2854	2911	
7626	2968	3025	3082	3139	3196	3253	3310	3367	3424	3481	
7627	3537	3594	3651	3708	3765	3822	3879	3936	3993	4050	
7628	4107	4164	4221	4278	4335	4392	4448	4505	4562	4619	
7629	4676	4733	4790	4847	4904	4961	5018	5075	5132	5188	
7630	5245	5302	5359	5416	5473	5530	5587	5644	5701	5758	57
7631	5815	5871	5928	5985	6042	6099	6156	6213	6270	6327	1 6
7632	6384	6441	6497	6554	6611	6668	6725	6782	6839	6896	2 11
7633	6953	7010	7066	7123	7180	7237	7294	7351	7408	7465	3 17
7634	7522	7578	7635	7692	7749	7806	7863	7920	7977	8034	4 23
7635	8090	8147	8204	8261	8318	8375	8432	8489	8545	8602	5 29
7636	8659	8716	8773	8830	8887	8944	9000	9057	9114	9171	6 34
7637	9228	9285	9342	9399	9455	9512	9569	9626	9683	9740	7 40
7638	9797	9853	9910	9967	0024	0081	0138	0195	0251	0308	8 46
7639	883 0365	0422	0479	0536	0593	0649	0706	0763	0820	0877	9 51
7640	0934	0990	1047	1104	1161	1218	1275	1331	1388	1445	
7641	1502	1559	1616	1673	1729	1786	1843	1900	1957	2014	
7642	2070	2127	2184	2241	2298	2354	2411	2468	2525	2582	
7643	2639	2695	2752	2809	2866	2923	2980	3036	3093	3150	
7644	3207	3264	3320	3377	3434	3491	3548	3604	3661	3718	
7645	3775	3832	3889	3945	4002	4059	4116	4173	4229	4286	
7646	4343	4400	4457	4513	4570	4627	4684	4741	4797	4854	
7647	4911	4968	5024	5081	5138	5195	5252	5308	5365	5422	
7648	5479	5536	5592	5649	5706	5763	5819	5876	5933	5990	
7649	6047	6103	6160	6217	6274	6330	6387	6444	6501	6558	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 76500. L. 883.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
7650	883 6614	6671	6728	6785	6841	6898	6955	7012	7068	7125		
7651	7182	7239	7296	7352	7409	7466	7523	7579	7636	7693		
7652	7750	7806	7863	7920	7977	8033	8090	8147	8204	8260		
7653	8317	8374	8431	8487	8544	8601	8658	8714	8771	8828		
7654	8885	8941	8998	9055	9112	9168	9225	9282	9338	9395		
7655	9452	9509	9565	9622	9679	9736	9792	9849	9906	9963		
7656	884 0019	0076	0133	0189	0246	0303	0360	0416	0473	0530		
7657	0586	0643	0700	0757	0813	0870	0927	0983	1040	1097		
7658	1154	1210	1267	1324	1380	1437	1494	1551	1607	1664		
7659	1721	1777	1834	1891	1948	2004	2061	2118	2174	2231		
7660	2288	2344	2401	2458	2514	2571	2628	2685	2741	2798		57
7661	2855	2911	2968	3025	3081	3138	3195	3251	3308	3365	1	6
7662	3421	3478	3535	3592	3648	3705	3762	3818	3875	3932	2	11
7663	3988	4045	4102	4158	4215	4272	4328	4385	4442	4498	3	17
7664	4555	4612	4668	4725	4782	4838	4895	4952	5008	5065	4	23
7665	5122	5178	5235	5292	5348	5405	5462	5518	5575	5631	5	29
7666	5688	5745	5801	5858	5915	5971	6028	6085	6141	6198	6	34
7667	6255	6311	6368	6425	6481	6538	6594	6651	6708	6764	7	40
7668	6821	6878	6934	6991	7048	7104	7161	7217	7274	7331	8	46
7669	7387	7444	7501	7557	7614	7671	7727	7784	7840	7897	9	51
7670	7954	8010	8067	8124	8180	8237	8293	8350	8407	8463		
7671	8520	8576	8633	8690	8746	8803	8860	8916	8973	9029		
7672	9086	9143	9199	9256	9312	9369	9426	9482	9539	9595		
7673	9652	9709	9765	9822	9878	9935	9992	0048	0105	0161		
7674	885 0218	0275	0331	0388	0444	0501	0557	0614	0671	0727		
7675	0784	0840	0897	0954	1010	1067	1123	1180	1237	1293		
7676	1350	1406	1463	1519	1576	1633	1689	1746	1802	1859		
7677	1915	1972	2029	2085	2142	2198	2255	2311	2368	2425		
7678	2481	2538	2594	2651	2707	2764	2820	2877	2934	2990		
7679	3047	3103	3160	3216	3273	3329	3386	3443	3499	3556		
7680	3612	3669	3725	3782	3838	3895	3951	4008	4065	4121		56
7681	4178	4234	4291	4347	4404	4460	4517	4573	4630	4686	1	6
7682	4743	4800	4856	4913	4969	5026	5082	5139	5195	5252	2	11
7683	5308	5365	5421	5478	5534	5591	5647	5704	5761	5817	3	17
7684	5874	5930	5987	6043	6100	6156	6213	6269	6326	6382	4	22
7685	6439	6495	6552	6608	6665	6721	6778	6834	6891	6947	5	28
7686	7004	7060	7117	7173	7230	7286	7343	7399	7456	7512	6	34
7687	7569	7625	7682	7738	7795	7851	7908	7964	8021	8077	7	39
7688	8134	8190	8247	8303	8360	8416	8473	8529	8586	8642	8	45
7689	8699	8755	8812	8868	8925	8981	9037	9094	9150	9207	9	50
7690	9263	9320	9376	9433	9489	9546	9602	9659	9715	9772		
7691	9828	9885	9941	9998	0054	0110	0167	0223	0280	0336		
7692	886 0393	0449	0506	0562	0619	0675	0732	0788	0844	0901		
7693	0957	1014	1070	1127	1183	1240	1296	1352	1409	1465		
7694	1522	1578	1635	1691	1748	1804	1860	1917	1973	2030		
7695	2086	2143	2199	2256	2312	2368	2425	2481	2538	2594		
7696	2651	2707	2763	2820	2876	2933	2989	3046	3102	3158		
7697	3215	3271	3328	3384	3441	3497	3553	3610	3666	3723		
7698	3779	3835	3892	3948	4005	4061	4118	4174	4230	4287		
7699	4343	4400	4456	4512	4569	4625	4682	4738	4794	4851		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 77000. L. 886.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
7700	886 4907	4964	5020	5076	5133	5189	5246	5302	5358	5415		
7701	5471	5528	5584	5640	5697	5753	5810	5866	5922	5979		
7702	6035	6092	6148	6204	6261	6317	6373	6430	6486	6543		
7703	6599	6655	6712	6768	6824	6881	6937	6994	7050	7106		
7704	7163	7219	7275	7332	7388	7445	7501	7557	7614	7670		
7705	7726	7783	7839	7896	7952	8008	8065	8121	8177	8234		
7706	8290	8346	8403	8459	8515	8572	8628	8685	8741	8797		
7707	8854	8910	8966	9023	9079	9135	9192	9248	9304	9361		
7708	9417	9473	9530	9586	9642	9699	9755	9811	9868	9924		
7709	9980	0037	0093	0149	0206	0262	0318	0375	0431	0487		
7710	887 0544	0600	0656	0713	0769	0825	0882	0938	0994	1051		57
7711	1107	1163	1220	1276	1332	1389	1445	1501	1558	1614	1	6
7712	1670	1727	1783	1839	1895	1952	2008	2064	2121	2177	2	11
7713	2233	2290	2346	2402	2459	2515	2571	2627	2684	2740	3	17
7714	2796	2853	2909	2965	3022	3078	3134	3190	3247	3303	4	23
7715	3359	3416	3472	3528	3584	3641	3697	3753	3810	3866	5	29
7716	3922	3978	4035	4091	4147	4204	4260	4316	4372	4429	6	34
7717	4485	4541	4598	4654	4710	4766	4823	4879	4935	4991	7	40
7718	5048	5104	5160	5217	5273	5329	5385	5442	5498	5554	8	46
7719	5610	5667	5723	5779	5835	5892	5948	6004	6060	6117	9	51
7720	6173	6229	6286	6342	6398	6454	6511	6567	6623	6679		
7721	6736	6792	6848	6904	6961	7017	7073	7129	7185	7242		
7722	7298	7354	7410	7467	7523	7579	7635	7692	7748	7804		
7723	7800	7917	7973	8029	8085	8142	8198	8254	8310	8366		
7724	8423	8479	8535	8591	8648	8704	8760	8816	8872	8929		
7725	8985	9041	9097	9154	9210	9266	9322	9378	9435	9491		
7726	9547	9603	9659	9716	9772	9828	9884	9941	9997	0053		
7727	888 0109	0165	0222	0278	0334	0390	0446	0503	0559	0615		
7728	0671	0727	0784	0840	0896	0952	1008	1064	1121	1177		
7729	1233	1289	1345	1402	1458	1514	1570	1626	1683	1739		
7730	1795	1851	1907	1963	2020	2076	2132	2188	2244	2301		56
7731	2357	2413	2469	2525	2581	2638	2694	2750	2806	2862	1	6
7732	2918	2975	3031	3087	3143	3199	3255	3312	3368	3424	2	11
7733	3480	3536	3592	3649	3705	3761	3817	3873	3929	3986	3	17
7734	4042	4098	4154	4210	4266	4322	4379	4435	4491	4547	4	22
7735	4603	4659	4715	4772	4828	4884	4940	4996	5052	5108	5	28
7736	5165	5221	5277	5333	5389	5445	5501	5558	5614	5670	6	34
7737	5726	5782	5838	5894	5950	6007	6063	6119	6175	6231	7	39
7738	6287	6343	6400	6456	6512	6568	6624	6680	6736	6792	8	45
7739	6848	6905	6961	7017	7073	7129	7185	7241	7297	7353	9	50
7740	7410	7466	7522	7578	7634	7690	7746	7802	7858	7915		
7741	7971	8027	8083	8139	8195	8251	8307	8363	8419	8476		
7742	8532	8588	8644	8700	8756	8812	8868	8924	8980	9037		
7743	9093	9149	9205	9261	9317	9373	9429	9485	9541	9597		
7744	9653	9710	9766	9822	9878	9934	9990	0046	0102	0158		
7745	889 0214	0270	0326	0382	0439	0495	0551	0607	0663	0719		
7746	0775	0831	0887	0943	0999	1055	1111	1167	1223	1279		
7747	1336	1392	1448	1504	1560	1616	1672	1728	1784	1840		
7748	1896	1952	2008	2064	2120	2176	2232	2288	2345	2401		
7749	2457	2513	2569	2625	2681	2737	2793	2849	2905	2961		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 77500. L. 889.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
7750	889 3017	3073	3129	3185	3241	3297	3353	3409	3465	3521		
7751	3577	3633	3689	3745	3801	3858	3914	3970	4026	4082		
7752	4138	4194	4250	4306	4362	4418	4474	4530	4586	4642		
7753	4698	4754	4810	4866	4922	4978	5034	5090	5146	5202		
7754	5258	5314	5370	5426	5482	5538	5594	5650	5706	5762		
7755	5818	5874	5930	5986	6042	6098	6154	6210	6266	6322		
7756	6378	6434	6490	6546	6602	6658	6714	6770	6826	6882		
7757	6938	6994	7050	7106	7162	7218	7274	7330	7386	7442		
7758	7498	7554	7610	7666	7722	7778	7834	7890	7946	8002		
7759	8058	8113	8169	8225	8281	8337	8393	8449	8505	8561		
7760	8617	8673	8729	8785	8841	8897	8953	9009	9065	9121		56
7761	9177	9233	9289	9345	9401	9457	9513	9569	9624	9680	1	6
7762	9736	9792	9848	9904	9960	0016	0072	0128	0184	0240	2	11
7763	890 0296	0352	0408	0464	0520	0576	0632	0687	0743	0799	3	17
7764	0855	0911	0967	1023	1079	1135	1191	1247	1303	1359	4	22
7765	1415	1471	1526	1582	1638	1694	1750	1806	1862	1918	5	28
7766	1974	2030	2086	2142	2198	2253	2309	2365	2421	2477	6	34
7767	2533	2589	2645	2701	2757	2813	2869	2924	2980	3036	7	39
7768	3092	3148	3204	3260	3316	3372	3428	3484	3539	3595	8	45
7769	3651	3707	3763	3819	3875	3931	3987	4043	4098	4154	9	50
7770	4210	4266	4322	4378	4434	4490	4546	4601	4657	4713		
7771	4769	4825	4881	4937	4993	5049	5104	5160	5216	5272		
7772	5328	5384	5440	5496	5551	5607	5663	5719	5775	5831		
7773	5887	5943	5998	6054	6110	6166	6222	6278	6334	6389		
7774	6445	6501	6557	6613	6669	6725	6781	6836	6892	6948		
7775	7004	7060	7116	7172	7227	7283	7339	7395	7451	7507		
7776	7563	7618	7674	7730	7786	7842	7898	7953	8009	8065		
7777	8121	8177	8233	8289	8344	8400	8456	8512	8568	8624		
7778	8679	8735	8791	8847	8903	8959	9014	9070	9126	9182		
7779	9238	9294	9349	9405	9461	9517	9573	9629	9684	9740		
7780	9796	9852	9908	9963	0019	0075	0131	0187	0243	0298		55
7781	891 0354	0410	0466	0522	0577	0633	0689	0745	0801	0856	1	6
7782	0912	0968	1024	1080	1135	1191	1247	1303	1359	1415	2	11
7783	1470	1526	1582	1638	1694	1749	1805	1861	1917	1972	3	17
7784	2028	2084	2140	2196	2251	2307	2363	2419	2475	2530	4	22
7785	2586	2642	2698	2754	2809	2865	2921	2977	3032	3088	5	28
7786	3144	3200	3256	3311	3367	3423	3479	3534	3590	3646	6	33
7787	3702	3758	3813	3869	3925	3981	4036	4092	4148	4204	7	39
7788	4259	4315	4371	4427	4482	4538	4594	4650	4706	4761	8	44
7789	4817	4873	4929	4984	5040	5096	5152	5207	5263	5319	9	50
7790	5375	5430	5486	5542	5598	5653	5709	5765	5821	5876		
7791	5932	5988	6044	6099	6155	6211	6266	6322	6378	6434		
7792	6489	6545	6601	6657	6712	6768	6824	6880	6935	6991		
7793	7047	7102	7158	7214	7270	7325	7381	7437	7493	7548		
7794	7604	7660	7715	7771	7827	7883	7938	7994	8050	8105		
7795	8161	8217	8273	8328	8384	8440	8495	8551	8607	8663		
7796	8718	8774	8830	8885	8941	8997	9053	9108	9164	9220		
7797	9275	9331	9387	9442	9498	9554	9610	9665	9721	9777		
7798	9832	9888	9944	9999	0055	0111	0166	0222	0278	0334		
7799	892 0389	0445	0501	0556	0612	0668	0723	0779	0835	0890		
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 78000. L. 892.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
7800	892 0946	1002	1057	1113	1169	1224	1280	1336	1391	1447		
7801	1503	1558	1614	1670	1725	1781	1837	1892	1948	2004		
7802	2059	2115	2171	2226	2282	2338	2393	2449	2505	2560		
7803	2616	2672	2727	2783	2839	2894	2950	3006	3061	3117		
7804	3173	3228	3284	3340	3395	3451	3506	3562	3618	3673		
7805	3729	3785	3840	3896	3952	4007	4063	4119	4174	4230		
7806	4285	4341	4397	4452	4508	4564	4619	4675	4731	4786		
7807	4842	4897	4953	5009	5064	5120	5176	5231	5287	5342		
7808	5398	5454	5509	5565	5621	5676	5732	5787	5843	5899		
7809	5954	6010	6065	6121	6177	6232	6288	6344	6399	6455		
7810	6510	6566	6622	6677	6733	6788	6844	6900	6955	7011		56
7811	7066	7122	7178	7233	7289	7344	7400	7456	7511	7567	1	6
7812	7622	7678	7734	7789	7845	7900	7956	8011	8067	8123	2	11
7813	8178	8234	8289	8345	8401	8456	8512	8567	8623	3678	3	17
7814	8734	8790	8845	8901	8956	9012	9068	9123	9179	9234	4	22
7815	9290	9345	9401	9457	9512	9568	9623	9679	9734	9790	5	28
7816	9846	9901	9957	0012	0068	0123	0179	0234	0290	0346	6	34
7817	893 0401	0457	0512	0568	0623	0679	0734	0790	0846	0901	7	39
7818	0957	1012	1068	1123	1179	1234	1290	1345	1401	1457	8	45
7819	1512	1568	1623	1679	1734	1790	1845	1901	1956	2012	9	50
7820	2068	2123	2179	2234	2290	2345	2401	2456	2512	2567		
7821	2623	2678	2734	2789	2845	2900	2956	3012	3067	3123		
7822	3178	3234	3289	3345	3400	3456	3511	3567	3622	3678		
7823	3733	3789	3844	3900	3955	4011	4066	4122	4177	4233		
7824	4288	4344	4399	4455	4510	4566	4621	4677	4732	4788		
7825	4843	4899	4954	5010	5065	5121	5176	5232	5287	5343		
7826	5398	5454	5509	5565	5620	5676	5731	5787	5842	5898		
7827	5953	6009	6064	6120	6175	6231	6286	6342	6397	6453		
7828	6508	6564	6619	6675	6730	6786	6841	6897	6952	7007		
7829	7063	7118	7174	7229	7285	7340	7396	7451	7507	7562		
7830	7618	7673	7729	7784	7839	7895	7950	8006	8061	8117		55
7831	8172	8228	8283	8339	8394	8450	8505	8560	8616	8671	1	6
7832	8727	8782	8838	8893	8949	9004	9059	9115	9170	9226	2	11
7833	9281	9337	9392	9448	9503	9558	9614	9669	9725	9780	3	17
7834	9836	9891	9947	0002	0057	0113	0168	0224	0279	0335	4	22
7835	894 0390	0445	0501	0556	0612	0667	0723	0778	0833	0889	5	28
7836	0944	1000	1055	1111	1166	1221	1277	1332	1388	1443	6	33
7837	1498	1554	1609	1665	1720	1776	1831	1886	1942	1997	7	39
7838	2053	2108	2163	2219	2274	2330	2385	2440	2496	2551	8	44
7839	2607	2662	2717	2773	2828	2884	2939	2994	3050	3105	9	50
7840	3161	3216	3271	3327	3382	3438	3493	3548	3604	3659		
7841	3715	3770	3825	3881	3936	3991	4047	4102	4158	4213		
7842	4268	4324	4379	4435	4490	4545	4601	4656	4711	4767		
7843	4822	4878	4933	4988	5044	5099	5154	5210	5265	5320		
7844	5376	5431	5487	5542	5597	5653	5708	5763	5819	5874		
7845	5929	5985	6040	6096	6151	6206	6262	6317	6372	6428		
7846	6483	6538	6594	6649	6704	6760	6815	6870	6926	6981		
7847	7037	7092	7147	7203	7258	7313	7369	7424	7479	7535		
7848	7590	7645	7701	7756	7811	7867	7922	7977	8033	8088		
7849	8143	3199	8254	8309	8365	8420	8475	8531	8586	8641		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 78500. L. 894.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
7850	894 8697	8752	8807	8863	8918	8973	9028	9084	9139	9194	
7851	9250	9305	9360	9416	9471	9526	9582	9637	9692	9748	
7852	9803	9858	9914	9969	0024	0079	0135	0190	0245	0301	
7853	895 0356	0411	0467	0522	0577	0632	0688	0743	0798	0854	
7854	0909	0964	1020	1075	1130	1185	1241	1296	1351	1407	
7855	1462	1517	1572	1628	1683	1738	1794	1849	1904	1959	
7856	2015	2070	2125	2181	2236	2291	2346	2402	2457	2512	
7857	2568	2623	2678	2733	2789	2844	2899	2954	3010	3065	
7858	3120	3176	3231	3286	3341	3397	3452	3507	3562	3618	
7859	3673	3728	3783	3839	3894	3949	4004	4060	4115	4170	
7860	4225	4281	4336	4391	4446	4502	4557	4612	4667	4723	56
7861	4778	4833	4888	4944	4999	5054	5109	5165	5220	5275	1 6
7862	5330	5386	5441	5496	5551	5607	5662	5717	5772	5828	2 11
7863	5883	5938	5993	6048	6104	6159	6214	6269	6325	6380	3 17
7864	6435	6490	6545	6601	6656	6711	6766	6822	6877	6932	4 22
7865	6987	7042	7098	7153	7208	7263	7319	7374	7429	7484	5 28
7866	7539	7595	7650	7705	7760	7815	7871	7926	7981	8036	6 34
7867	8092	8147	8202	8257	8312	8368	8423	8478	8533	8588	7 39
7868	8644	8699	8754	8809	8864	8919	8975	9030	9085	9140	8 45
7869	9195	9251	9306	9361	9416	9471	9527	9582	9637	9692	9 50
7870	9747	9803	9858	9913	9968	0023	0078	0134	0189	0244	
7871	896 0299	0354	0409	0465	0520	0575	0630	0685	0741	0796	
7872	0851	0906	0961	1016	1072	1127	1182	1237	1292	1347	
7873	1403	1458	1513	1568	1623	1678	1733	1789	1844	1899	
7874	1954	2009	2064	2120	2175	2230	2285	2340	2395	2450	
7875	2506	2561	2616	2671	2726	2781	2837	2892	2947	3002	
7876	3057	3112	3167	3222	3278	3333	3388	3443	3498	3553	
7877	3608	3664	3719	3774	3829	3884	3939	3994	4050	4105	
7878	4160	4215	4270	4325	4380	4435	4491	4546	4601	4656	
7879	4711	4766	4821	4876	4931	4987	5042	5097	5152	5207	
7880	5262	5317	5372	5428	5483	5538	5593	5648	5703	5758	55
7881	5813	5868	5923	5979	6034	6089	6144	6199	6254	6309	1 6
7882	6364	6419	6475	6530	6585	6640	6695	6750	6805	6860	2 11
7883	6915	6970	7025	7081	7136	7191	7246	7301	7356	7411	3 17
7884	7466	7521	7576	7631	7686	7742	7797	7852	7907	7962	4 22
7885	8017	8072	8127	8182	8237	8292	8347	8403	8458	8513	5 28
7886	8568	8623	8678	8733	8788	8843	8898	8953	9008	9063	6 33
7887	9118	9173	9229	9284	9339	9394	9449	9504	9559	9614	7 39
7888	9669	9724	9779	9834	9889	9944	9999	0054	0109	0165	8 44
7889	897 0220	0275	0330	0385	0440	0495	0550	0605	0660	0715	9 50
7890	0770	0825	0880	0935	0990	1045	1100	1155	1210	1265	
7891	1320	1375	1431	1486	1541	1596	1651	1706	1761	1816	
7892	1871	1926	1981	2036	2091	2146	2201	2256	2311	2366	
7893	2421	2476	2531	2586	2641	2696	2751	2806	2861	2916	
7894	2971	3026	3081	3136	3191	3246	3301	3356	3411	3466	
7895	3521	3576	3631	3686	3741	3796	3851	3906	3961	4016	
7896	4071	4126	4181	4236	4291	4346	4401	4456	4511	4566	
7897	4621	4676	4731	4786	4841	4896	4951	5006	5061	5116	
7898	5171	5226	5281	5336	5391	5446	5501	5556	5611	5666	
7899	5721	5776	5831	5886	5941	5996	6051	6106	6161	6216	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 79000. L. 897.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
7900	897 6271	6326	6381	6436	6491	6546	6601	6656	6711	6766		
7901	6821	6876	6931	6986	7040	7095	7150	7205	7260	7315		
7902	7370	7425	7480	7535	7590	7645	7700	7755	7810	7865		
7903	7920	7975	8030	8085	8140	8195	8250	8304	8359	8414		
7904	8469	8524	8579	8634	8689	8744	8799	8854	8909	8964		
7905	9019	9074	9129	9184	9238	9293	9348	9403	9458	9513		
7906	9568	9623	9678	9733	9788	9843	9898	9953	0008	0062		
7907	898 0117	0172	0227	0282	0337	0392	0447	0502	0557	0612		
7908	0667	0722	0776	0831	0886	0941	0996	1051	1106	1161		
7909	1216	1271	1326	1380	1435	1490	1545	1600	1655	1710		
7910	1765	1820	1875	1930	1984	2039	2094	2149	2204	2259		55
7911	2314	2369	2424	2479	2533	2588	2643	2698	2753	2808	1	6
7912	2863	2918	2973	3027	3082	3137	3192	3247	3302	3357	2	11
7913	3412	3467	3521	3576	3631	3686	3741	3796	3851	3906	3	17
7914	3960	4015	4070	4125	4180	4235	4290	4345	4399	4454	4	22
7915	4509	4564	4619	4674	4729	4784	4838	4893	4948	5003	5	28
7916	5058	5113	5168	5222	5277	5332	5387	5442	5497	5552	6	33
7917	5606	5661	5716	5771	5826	5881	5936	5990	6045	6100	7	39
7918	6155	6210	6265	6320	6374	6429	6484	6539	6594	6649	8	44
7919	6703	6758	6813	6868	6923	6978	7032	7087	7142	7197	9	50
7920	7252	7307	7361	7416	7471	7526	7581	7636	7690	7745		
7921	7800	7855	7910	7965	8019	8074	8129	8184	8239	8294		
7922	8348	8403	8458	8513	8568	8622	8677	8732	8787	8842		
7923	8897	8951	9006	9061	9116	9171	9225	9280	9335	9390		
7924	9445	9499	9554	9609	9664	9719	9774	9828	9883	9938		
7925	9993	0048	0102	0157	0212	0267	0321	0376	0431	0486		
7926	899 0541	0595	0650	0705	0760	0815	0869	0924	0979	1034		
7927	1089	1143	1198	1253	1308	1363	1417	1472	1527	1582		
7928	1636	1691	1746	1801	1856	1910	1965	2020	2075	2129		
7929	2184	2239	2294	2348	2403	2458	2513	2568	2622	2677		
7930	2732	2787	2841	2896	2951	3006	3060	3115	3170	3225		54
7931	3279	3334	3389	3444	3499	3553	3608	3663	3718	3772	1	5
7932	3827	3882	3937	3991	4046	4101	4156	4210	4265	4320	2	11
7933	4375	4429	4484	4539	4594	4648	4703	4758	4812	4867	3	16
7934	4922	4977	5031	[illegible]086	5141	5196	5250	5305	5360	5415	4	22
7935	5469	5524	5579	5634	5688	5743	5798	5852	5907	5962	5	27
7936	6017	6071	6126	6181	6235	6290	6345	6400	6454	6509	6	32
7937	6564	6619	6673	6728	6783	6837	6892	6947	7002	7056	7	38
7938	7111	7166	7220	7275	7330	7384	7439	7494	7549	7603	8	43
7939	7658	7713	7767	7822	7877	7932	7986	8041	8096	8150	9	49
7940	8205	8260	8314	8369	8424	8479	8533	8588	8643	8697		
7941	8752	8807	8861	8916	8971	9025	9080	9135	9189	9244		
7942	9299	9354	9408	9463	9518	9572	9627	9682	9736	9791		
7943	9846	9900	9955	0010	0064	0119	0174	0228	0283	0338		
7944	900 0392	0447	0502	0556	0611	0666	0720	0775	0830	0884		
7945	0939	0994	1048	1103	1158	1212	1267	1322	1376	1431		
7946	1486	1540	1595	1650	1704	1759	1814	1868	1923	1977		
7947	2032	2087	2141	2196	2251	2305	2360	2415	2469	2524		
7948	2579	2633	2688	2743	2797	2852	2906	2961	3016	3070		
7949	3125	3180	3234	3289	3344	3398	3453	3507	3562	3617		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 79500. L. 900.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
7950	900 3671	3726	3781	3835	3890	3944	3999	4054	4108	4163	
7951	4218	4272	4327	4381	4436	4491	4545	4600	4654	4709	
7952	4764	4818	4873	4928	4982	5037	5091	5146	5201	5255	
7953	5310	5364	5419	5474	5528	5583	5637	5692	5747	5801	
7954	5856	5910	5965	6020	6074	6129	6183	6238	6293	6347	
7955	6402	6456	6511	6566	6620	6675	6729	6784	6839	6893	
7956	6948	7002	7057	7112	7166	7221	7275	7330	7384	7439	
7957	7494	7548	7603	7657	7712	7766	7821	7876	7930	7985	
7958	8039	8094	8148	8203	8258	8312	8367	8421	8476	8530	
7959	8585	8640	8694	8749	8803	8858	8912	8967	9022	9076	
7960	9131	9185	9240	9294	9349	9403	9458	9513	9567	9622	55
7961	9676	9731	9785	9840	9894	9949	0004	0058	0113	0167	1 6
7962	901 0222	0276	0331	0385	0440	0494	0549	0604	0658	0713	2 11
7963	0767	0822	0876	0931	0985	1040	1094	1149	1203	1258	3 17
7964	1313	1367	1422	1476	1531	1585	1640	1694	1749	1803	4 22
7965	1858	1912	1967	2021	2076	2130	2185	2239	2294	2349	5 28
7966	2403	2458	2512	2567	2621	2676	2730	2785	2839	2894	6 33
7967	2948	3003	3057	3112	3166	3221	3275	3330	3384	3439	7 39
7968	3493	3548	3602	3657	3711	3766	3820	3875	3929	3984	8 44
7969	4038	4093	4147	4202	4256	4311	4365	4420	4474	4529	9 50
7970	4583	4638	4692	4747	4801	4856	4910	4965	5019	5074	
7971	5128	5183	5237	5292	5346	5401	5455	5509	5564	5618	
7972	5673	5727	5782	5836	5891	5945	6000	6054	6109	6163	
7973	6218	6272	6327	6381	6436	6490	6544	6599	6653	6708	
7974	6762	6817	6871	6926	6980	7035	7089	7144	7198	7252	
7975	7307	7361	7416	7470	7525	7579	7634	7688	7743	7797	
7976	7851	7906	7960	8015	8069	8124	8178	8233	8287	8341	
7977	8396	8450	8505	8559	8614	8668	8723	8777	8831	8886	
7978	8940	8995	9049	9104	9158	9212	9267	9321	9376	9430	
7979	9485	9539	9594	9648	9702	9757	9811	9866	9920	9974	
7980	902 0029	0083	0138	0192	0247	0301	0355	0410	0464	0519	54
7981	0573	0628	0682	0736	0791	0845	0900	0954	1008	1063	1 5
7982	1117	1172	1226	1280	1335	1389	1444	1498	1552	1607	2 11
7983	1661	1716	1770	1824	1879	1933	1988	2042	2096	2151	3 16
7984	2205	2260	2314	2368	2423	2477	2532	2586	2640	2695	4 22
7985	2749	2804	2858	2912	2967	3021	3076	3130	3184	3239	5 27
7986	3293	3347	3402	3456	3511	3565	3619	3674	3728	3782	6 32
7987	3837	3891	3946	4000	4054	4109	4163	4217	4272	4326	7 38
7988	4381	4435	4489	4544	4598	4652	4707	4761	4815	4870	8 43
7989	4924	4979	5033	5087	5142	5196	5250	5305	5359	5413	9 49
7990	5468	5522	5577	5631	5685	5740	5794	5848	5903	5957	
7991	6011	6066	6120	6174	6229	6283	6337	6392	6446	6500	
7992	6555	6609	6663	6718	6772	6826	6881	6935	6989	7044	
7993	7098	7152	7207	7261	7315	7370	7424	7478	7533	7587	
7994	7641	7696	7750	7804	7859	7913	7967	8022	8076	8130	
7995	8185	8239	8293	8348	8402	8456	8511	8565	8619	8674	
7996	8728	8782	8836	8891	8945	8999	9054	9108	9162	9217	
7997	9271	9325	9380	9434	9488	9542	9597	9651	9705	9760	
7998	9814	9868	9923	9977	0031	0085	0140	0194	0248	0303	
7999	903 0357	0411	0466	0520	0574	0628	0683	0737	0791	0846	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 80000. L. 903.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
8000	903 0900	0954	1008	1063	1117	1171	1226	1280	1334	1388		
8001	1443	1497	1551	1606	1660	1714	1768	1823	1877	1931		
8002	1985	2040	2094	2148	2203	2257	2311	2365	2420	2474		
8003	2528	2582	2637	2691	2745	2799	2854	2908	2962	3017		
8004	3071	3125	3179	3234	3288	3342	3396	3451	3505	3559		
8005	3613	3668	3722	3776	3830	3885	3939	3993	4047	4102		
8006	4156	4210	4264	4319	4373	4427	4481	4536	4590	4644		
8007	4698	4753	4807	4861	4915	4969	5024	5078	5132	5186		
8008	5241	5295	5349	5403	5458	5512	5566	5620	5674	5729		
8009	5783	5837	5891	5946	6000	6054	6108	6163	6217	6271		
8010	6325	6379	6434	6488	6542	6596	6650	6705	6759	6813		55
8011	6867	6922	6976	7030	7084	7138	7193	7247	7301	7355	1	6
8012	7409	7464	7518	7572	7626	7680	7735	7789	7843	7897	2	11
8013	7951	8006	8060	8114	8168	8222	8277	8331	8385	8439	3	17
8014	8493	8548	8602	8656	8710	8764	8819	8873	8927	8981	4	22
8015	9035	9089	9144	9198	9252	9306	9360	9415	9469	9523	5	28
8016	9577	9631	9685	9740	9794	9848	9902	9956	0010	0065	6	33
8017	904 0119	0173	0227	0281	0336	0390	0444	0498	0552	0606	7	39
8018	0661	0715	0769	0823	0877	0931	0985	1040	1094	1148	8	44
8019	1202	1256	1310	1365	1419	1473	1527	1581	1635	1690	9	50
8020	1744	1798	1852	1906	1960	2014	2069	2123	2177	2231		
8021	2285	2339	2393	2448	2502	2556	2610	2664	2718	2772		
8022	2827	2881	2935	2989	3043	3097	3151	3206	3260	3314		
8023	3368	3422	3476	3530	3584	3639	3693	3747	3801	3855		
8024	3909	3963	4017	4072	4126	4180	4234	4288	4342	4396		
8025	4450	4505	4559	4613	4667	4721	4775	4829	4883	4937		
8026	4992	5046	5100	5154	5208	5262	5316	5370	5424	5479		
8027	5533	5587	5641	5695	5749	5803	5857	5911	5965	6020		
8028	6074	6128	6182	6236	6290	6344	6398	6452	6506	6560		
8029	6615	6669	6723	6777	6831	6885	6939	6993	7047	7101		
8030	7155	7210	7264	7318	7372	7426	7480	7534	7588	7642		54
8031	7696	7750	7804	7858	7913	7967	8021	8075	8129	8183	1	5
8032	8237	8291	8345	8399	8453	8507	8561	8615	8670	8724	2	11
8033	8778	8832	8886	8940	8994	9048	9102	9156	9210	9264	3	16
8034	9318	9372	9426	9480	9534	9589	9643	9697	9751	9805	4	22
8035	9859	9913	9967	0021	0075	0129	0183	0237	0291	0345	5	27
8036	905 0399	0453	0507	0561	0615	0669	0724	0778	0832	0886	6	32
8037	0940	0994	1048	1102	1156	1210	1264	1318	1372	1426	7	38
8038	1480	1534	1588	1642	1696	1750	1804	1858	1912	1966	8	43
8039	2020	2074	2128	2182	2236	2290	2344	2398	2452	2506	9	49
8040	2560	2615	2669	2723	2777	2831	2885	2939	2993	3047		
8041	3101	3155	3209	3263	3317	3371	3425	3479	3533	3587		
8042	3641	3695	3749	3803	3857	3911	3965	4019	4073	4127		
8043	4181	4235	4289	4343	4397	4451	4505	4559	4613	4667		
8044	4721	4775	4829	4883	4937	4991	5045	5099	5153	5207		
8045	5260	5314	5368	5422	5476	5530	5584	5638	5692	5746		
8046	5800	5854	5908	5962	6016	6070	6124	6178	6232	6286		
8047	6340	6394	6448	6502	6556	6610	6664	6718	6772	6826		
8048	6880	6934	6988	7042	7096	7149	7203	7257	7311	7365		
8049	7419	7473	7527	7581	7635	7689	7743	7797	7851	7905		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 80500. L. 905.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
8050	905 7959	8013	8067	8121	8175	8229	8282	8336	8390	8444		
8051	8498	8552	8606	8660	8714	8768	8822	8876	8930	8984		
8052	9038	9092	9146	9199	9253	9307	9361	9415	9469	9523		
8053	9577	9631	9685	9739	9793	9847	9901	9954	0008	0062		
8054	906 0116	0170	0224	0278	0332	0386	0440	0494	0548	0602		
8055	0655	0709	0763	0817	0871	0925	0979	1033	1087	1141		
8056	1195	1248	1302	1356	1410	1464	1518	1572	1626	1680		
8057	1734	1788	1841	1895	1949	2003	2057	2111	2165	2219		
8058	2273	2327	2380	2434	2488	2542	2596	2650	2704	2758		
8059	2812	2865	2919	2973	3027	3081	3135	3189	3243	3297		
8060	3350	3404	3458	3512	3566	3620	3674	3728	3781	3835		54
8061	3889	3943	3997	4051	4105	4159	4212	4266	4320	4374	1	5
8062	4428	4482	4536	4590	4643	4697	4751	4805	4859	4913	2	11
8063	4967	5020	5074	5128	5182	5236	5290	5344	5397	5451	3	16
8064	5505	5559	5613	5667	5721	5774	5828	5882	5936	5990	4	22
8065	6044	6098	6151	6205	6259	6313	6367	6421	6474	6528	5	27
8066	6582	6636	6690	6744	6798	6851	6905	6959	7013	7067	6	32
8067	7121	7174	7228	7282	7336	7390	7444	7497	7551	7605	7	38
8068	7659	7713	7767	7820	7874	7928	7982	8036	8090	8143	8	43
8069	8197	8251	8305	8359	8412	8466	8520	8574	8628	8682	9	49
8070	8735	8789	8843	8897	8951	9004	9058	9112	9166	9220		
8071	9273	9327	9381	9435	9489	9543	9596	9650	9704	9758		
8072	9812	9865	9919	9973	0027	0081	0134	0188	0242	0296		
8073	907 0350	0403	0457	0511	0565	0618	0672	0726	0780	0834		
8074	0887	0941	0995	1049	1103	1156	1210	1264	1318	1372		
8075	1425	1479	1533	1587	1640	1694	1748	1802	1856	1909		
8076	1963	2017	2071	2124	2178	2232	2286	2340	2393	2447		
8077	2501	2555	2608	2662	2716	2770	2823	2877	2931	2985		
8078	3038	3092	3146	3200	3254	3307	3361	3415	3469	3522		
8079	3576	3630	3684	3737	3791	3845	3899	3952	4006	4060		
8080	4114	4167	4221	4275	4329	4382	4436	4490	4544	4597		53
8081	4651	4705	4759	4812	4866	4920	4974	5027	5081	5135	1	5
8082	5188	5242	5296	5350	5403	5457	5511	5565	5618	5672	2	11
8083	5726	5780	5833	5887	5941	5994	6048	6102	6156	6209	3	16
8084	6263	6317	6370	6424	6478	6532	6585	6639	6693	6747	4	21
8085	6800	6854	6908	6961	7015	7069	7123	7176	7230	7284	5	27
8086	7337	7391	7445	7498	7552	7606	7660	7713	7767	7821	6	32
8087	7874	7928	7982	8036	8089	8143	8197	8250	8304	8358	7	37
8088	8411	8465	8519	8573	8626	8680	8734	8787	8841	8895	8	42
8089	8948	9002	9056	9109	9163	9217	9270	9324	9378	9432	9	48
8090	9485	9539	9593	9646	9700	9754	9807	9861	9915	9968		
8091	908 0022	0076	0129	0183	0237	0290	0344	0398	0451	0505		
8092	0559	0612	0666	0720	0773	0827	0881	0934	0988	1042		
8093	1095	1149	1203	1256	1310	1364	1417	1471	1525	1578		
8094	1632	1686	1739	1793	1847	1900	1954	2008	2061	2115		
8095	2169	2222	2276	2329	2383	2437	2490	2544	2598	2651		
8096	2705	2759	2812	2866	2920	2973	3027	3080	3134	3188		
8097	3241	3295	3349	3402	3456	3510	3563	3617	3670	3724		
8098	3778	3831	3885	3939	3992	4046	4099	4153	4207	4260		
8099	4314	4368	4421	4475	4528	4582	4636	4689	4743	4797		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 81000. L. 908.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
8100	908 4850	4904	4957	5011	5065	5118	5172	5225	5279	5333		
8101	5386	5440	5494	5547	5601	5654	5708	5762	5815	5869		
8102	5922	5976	6030	6083	6137	6190	6244	6298	6351	6405		
8103	6458	6512	6566	6619	6673	6726	6780	6834	6887	6941		
8104	6994	7048	7102	7155	7209	7262	7316	7369	7423	7477		
8105	7530	7584	7637	7691	7745	7798	7852	7905	7959	8012		
8106	8066	8120	8173	8227	8280	8334	8387	8441	8495	8548		
8107	8602	8655	8709	8762	8816	8870	8923	8977	9030	9084		
8108	9137	9191	9245	9298	9352	9405	9459	9512	9566	9619		
8109	9673	9727	9780	9834	9887	9941	9994	0048	0101	0155		
8110	909 0209	0262	0316	0369	0423	0476	0530	0583	0637	0690		54
8111	0744	0798	0851	0905	0958	1012	1065	1119	1172	1226	1	5
8112	1279	1333	1386	1440	1494	1547	1601	1654	1708	1761	2	11
8113	1815	1868	1922	1975	2029	2082	2136	2189	2243	2297	3	16
8114	2350	2404	2457	2511	2564	2618	2671	2725	2778	2832	4	22
8115	2885	2939	2992	3046	3099	3153	3206	3260	3313	3367	5	27
8116	3420	3474	3527	3581	3634	3688	3741	3795	3848	3902	6	32
8117	3955	4009	4062	4116	4169	4223	4276	4330	4383	4437	7	38
8118	4490	4544	4597	4651	4704	4758	4811	4865	4918	4972	8	43
8119	5025	5079	5132	5186	5239	5293	5346	5400	5453	5507	9	49
8120	5560	5614	5667	5721	5774	5828	5881	5935	5988	6042		
8121	6095	6149	6202	6256	6309	6362	6416	6469	6523	6576		
8122	6630	6683	6737	6790	6844	6897	6951	7004	7058	7111		
8123	7165	7218	7271	7325	7378	7432	7485	7539	7592	7646		
8124	7699	7753	7806	7860	7913	7966	8020	8073	8127	8180		
8125	8234	8287	8341	8394	8447	8501	8554	8608	8661	8715		
8126	8768	8822	8875	8929	8982	9035	9089	9142	9196	9249		
8127	9303	9356	9409	9463	9516	9570	9623	9677	9730	9784		
8128	9837	9890	9944	9997	0051	0104	0158	0211	0264	0318		
8129	910 0371	0425	0478	0532	0585	0638	0692	0745	0799	0852		
8130	0905	0959	1012	1066	1119	1173	1226	1279	1333	1386		53
8131	1440	1493	1546	1600	1653	1707	1760	1813	1867	1920	1	5
8132	1974	2027	2081	2134	2187	2241	2294	2348	2401	2454	2	11
8133	2508	2561	2615	2668	2721	2775	2828	2882	2935	2988	3	16
8134	3042	3095	3148	3202	3255	3309	3362	3415	3469	3522	4	21
8135	3576	3629	3682	3736	3789	3842	3896	3949	4003	4056	5	27
8136	4109	4163	4216	4270	4323	4376	4430	4483	4536	4590	6	32
8137	4643	4697	4750	4803	4857	4910	4963	5017	5070	5123	7	37
8138	5177	5230	5284	5337	5390	5444	5497	5550	5604	5657	8	42
8139	5710	5764	5817	5871	5924	5977	6031	6084	6137	6191	9	48
8140	6244	6297	6351	6404	6457	6511	6564	6618	6671	6724		
8141	6778	6831	6884	6938	6991	7044	7098	7151	7204	7258		
8142	7311	7364	7418	7471	7524	7578	7631	7684	7738	7791		
8143	7844	7898	7951	8004	8058	8111	8164	8218	8271	8324		
8144	8378	8431	8484	8538	8591	8644	8698	8751	8804	8858		
8145	8911	8964	9018	9071	9124	9177	9231	9284	9337	9391		
8146	9444	9497	9551	9604	9657	9711	9764	9817	9871	9924		
8147	9977	0030	0084	0137	0190	0244	0297	0350	0404	0457		
8148	911 0510	0564	0617	0670	0723	0777	0830	0883	0937	0990		
8149	1043	1096	1150	1203	1256	1310	1363	1416	1470	1523		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 81500. L. 911.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
8150	911 1576	1629	1683	1736	1789	1843	1896	1949	2002	2056		
8151	2109	2162	2215	2269	2322	2375	2429	2482	2535	2588		
8152	2642	2695	2748	2802	2855	2908	2961	3015	3068	3121		
8153	3174	3228	3281	3334	3387	3441	3494	3547	3601	3654		
8154	3707	3760	3814	3867	3920	3973	4027	4080	4133	4186		
8155	4240	4293	4346	4399	4453	4506	4559	4612	4666	4719		
8156	4772	4825	4879	4932	4985	5038	5092	5145	5198	5251		
8157	5305	5358	5411	5464	5518	5571	5624	5677	5731	5784		
8158	5837	5890	5943	5997	6050	6103	6156	6210	6263	6316		
8159	6369	6423	6476	6529	6582	6635	6689	6742	6795	6848		
8160	6902	6955	7008	7061	7114	7168	7221	7274	7327	7381		53
8161	7434	7487	7540	7593	7647	7700	7753	7806	7859	7913	1	5
8162	7966	8019	8072	8126	8179	8232	8285	8338	8392	8445	2	11
8163	8498	8551	8604	8658	8711	8764	8817	8870	8924	8977	3	16
8164	9030	9083	9136	9190	9243	9296	9349	9402	9456	9509	4	21
8165	9562	9615	9668	9721	9775	9828	9881	9934	9987	0041	5	27
8166	912 0094	0147	0200	0253	0306	0360	0413	0466	0519	0572	6	32
8167	0626	0679	0732	0785	0837	0891	0945	0998	1051	1104	7	37
8168	1157	1210	1264	1317	1370	1423	1476	1529	1583	1636	8	42
8169	1689	1742	1795	1848	1902	1955	2008	2061	2114	2167	9	48
8170	2221	2274	2327	2380	2433	2486	2539	2593	2646	2699		
8171	2752	2805	2858	2912	2965	3018	3071	3124	3177	3230		
8172	3284	3337	3390	3443	3496	3549	3602	3656	3709	3762		
8173	3815	3868	3921	3974	4028	4081	4134	4187	4240	4293		
8174	4346	4399	4453	4506	4559	4612	4665	4718	4771	4824		
8175	4878	4931	4984	5037	5090	5143	5196	5249	5303	5356		
8176	5409	5462	5515	5568	5621	5674	5728	5781	5834	5887		
8177	5940	5993	6046	6099	6152	6206	6259	6312	6365	6418		
8178	6471	6524	6577	6630	6683	6737	6790	6843	6896	6949		
8179	7002	7055	7108	7161	7214	7268	7321	7374	7427	7480		
8180	7533	7586	7639	7692	7745	7798	7852	7905	7958	8011		52
8181	8064	8117	8170	8223	8276	8329	8382	8436	8489	8542	1	5
8182	8595	8648	8701	8754	8807	8860	8913	8966	9019	9072	2	10
8183	9126	9179	9232	9285	9338	9391	9444	9497	9550	9603	3	16
8184	9656	9709	9762	9815	9868	9922	9975	0028	0081	0134	4	21
8185	913 0187	0240	0293	0346	0399	0452	0505	0558	0611	0664	5	26
8186	0717	0770	0824	0877	0930	0983	1036	1089	1142	1195	6	31
8187	1248	1301	1354	1407	1460	1513	1566	1619	1672	1725	7	36
8188	1778	1831	1884	1937	1990	2044	2097	2150	2203	2256	8	42
8189	2309	2362	2415	2468	2521	2574	2627	2680	2733	2786	9	47
8190	2839	2892	2945	2998	3051	3104	3157	3210	3263	3316		
8191	3369	3422	3475	3528	3581	3634	3687	3740	3793	3846		
8192	3899	3952	4005	4058	4111	4165	4218	4271	4324	4377		
8193	4430	4483	4536	4589	4642	4695	4748	4801	4854	4907		
8194	4960	5013	5066	5119	5172	5225	5278	5331	5384	5437		
8195	5490	5543	5596	5649	5702	5755	5808	5861	5914	5967		
8196	6019	6072	6125	6178	6231	6284	6337	6390	6443	6496		
8197	6549	6602	6655	6708	6761	6814	6867	6920	6973	7026		
8198	7079	7132	7185	7238	7291	7344	7397	7450	7503	7556		
8199	7609	7662	7715	7768	7821	7874	7927	7980	8033	8086		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 82000. L. 913.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
8200	913 8139	8191	8244	8297	8350	8403	8456	8509	8562	8615		
8201	8668	8721	8774	8827	8880	8933	8986	9039	9092	9145		
8202	9198	9251	9304	9356	9409	9462	9515	9568	9621	9674		
8203	9727	9780	9833	9886	9939	9992	0045	0098	0151	0204		
8204	914 0257	0309	0362	0415	0468	0521	0574	0627	0680	0733		
8205	0786	0839	0892	0945	0998	1050	1103	1156	1209	1262		
8206	1315	1368	1421	1474	1527	1580	1633	1686	1738	1791		
8207	1844	1897	1950	2003	2056	2109	2162	2215	2268	2321		
8208	2373	2426	2479	2532	2585	2638	2691	2744	2797	2850		
8209	2903	2955	3008	3061	3114	3167	3220	3273	3326	3379		
8210	3432	3484	3537	3590	3643	3696	3749	3802	3855	3908		53
8211	3961	4013	4066	4119	4172	4225	4278	4331	4384	4437	1	5
8212	4489	4542	4595	4648	4701	4754	4807	4860	4912	4965	2	11
8213	5018	5071	5124	5177	5230	5283	5335	5388	5441	5494	3	16
8214	5547	5600	5653	5706	5758	5811	5864	5917	5970	6023	4	21
8215	6076	6129	6181	6234	6287	6340	6393	6446	6499	6551	5	27
8216	6604	6657	6710	6763	6816	6869	6921	6974	7027	7080	6	32
8217	7133	7186	7239	7291	7344	7397	7450	7503	7556	7609	7	37
8218	7661	7714	7767	7820	7873	7926	7978	8031	8084	8137	8	42
8219	8190	8243	8295	8348	8401	8454	8507	8560	8613	8665	9	48
8220	8718	8771	8824	8877	8930	8982	9035	9088	9141	9194		
8221	9246	9299	9352	9405	9458	9511	9563	9616	9669	9722		
8222	9775	9828	9880	9933	9986	0039	0092	0144	0197	0250		
8223	915 0303	0356	0409	0461	0514	0567	0620	0673	0725	0778		
8224	0831	0884	0937	0989	1042	1095	1148	1201	1253	1306		
8225	1359	1412	1465	1517	1570	1623	1676	1729	1781	1834		
8226	1887	1940	1993	2045	2098	2151	2204	2257	2309	2362		
8227	2415	2468	2521	2573	2626	2679	2732	2784	2837	2890		
8228	2943	2996	3048	3101	3154	3207	3260	3312	3365	3418		
8229	3471	3523	3576	3629	3682	3734	3787	3840	3893	3946		
8230	3998	4051	4104	4157	4209	4262	4315	4368	4420	4473		52
8231	4526	4579	4632	4684	4737	4790	4843	4895	4948	5001	1	5
8232	5054	5106	5159	5212	5265	5317	5370	5423	5476	5528	2	10
8233	5581	5634	5687	5739	5792	5845	5898	5950	6003	6056	3	16
8234	6109	6161	6214	6267	6320	6372	6425	6478	6531	6583	4	21
8235	6636	6689	6742	6794	6847	6900	6952	7005	7058	7111	5	26
8236	7163	7216	7269	7322	7374	7427	7480	7532	7585	7638	6	31
8237	7691	7743	7796	7849	7902	7954	8007	8060	8112	8165	7	36
8238	8218	8271	8323	8376	8429	8481	8534	8587	8640	8692	8	42
8239	8745	8798	8850	8903	8956	9009	9061	9114	9167	9219	9	47
8240	9272	9325	9378	9430	9483	9536	9588	9641	9694	9746		
8241	9799	9852	9905	9957	0010	0063	0115	0168	0221	0273		
8242	916 0326	0379	0431	0484	0537	0590	0642	0695	0748	0800		
8243	0853	0906	0958	1011	1064	1116	1169	1222	1274	1327		
8244	1380	1433	1485	1538	1591	1643	1696	1749	1801	1854		
8245	1907	1959	2012	2065	2117	2170	2223	2275	2328	2381		
8246	2433	2486	2539	2591	2644	2697	2749	2802	2855	2907		
8247	2960	3013	3065	3118	3171	3223	3276	3329	3381	3434		
8248	3487	3539	3592	3644	3697	3750	3802	3855	3908	3960		
8249	4013	4066	4118	4171	4224	4276	4329	4382	4434	4487		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ	

N. 82500. L. 916.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
8250	916 4539	4592	4645	4697	4750	4803	4855	4908	4961	5013		
8251	5066	5119	5171	5224	5276	5329	5382	5434	5487	5540		
8252	5592	5645	5697	5750	5803	5855	5908	5961	6013	6066		
8253	6118	6171	6224	6276	6329	6382	6434	6487	6539	6592		
8254	6645	6697	6750	6802	6855	6908	6960	7013	7066	7118		
8255	7171	7223	7276	7329	7381	7434	7486	7539	7592	7644		
8256	7697	7749	7802	7855	7907	7960	8012	8065	8118	8170		
8257	8223	8275	8328	8381	8433	8486	8538	8591	8644	8696		
8258	8749	8801	8854	8907	8959	9012	9064	9117	9169	9222		
8259	9275	9327	9380	9432	9485	9538	9590	9643	9695	9748		
8260	9800	9853	9906	9958	0011	0063	0116	0169	0221	0274		53
8261	917 0326	0379	0431	0484	0537	0589	0642	0694	0747	0799	1	5
8262	0852	0904	0957	1010	1062	1115	1167	1220	1272	1325	2	11
8263	1378	1430	1483	1535	1588	1640	1693	1745	1798	1851	3	16
8264	1903	1956	2008	2061	2113	2166	2218	2271	2323	2376	4	21
8265	2429	2481	2534	2586	2639	2691	2744	2796	2849	2901	5	27
8266	2954	3007	3059	3112	3164	3217	3269	3322	3374	3427	6	32
8267	3479	3532	3584	3637	3690	3742	3795	3847	3900	3952	7	37
8268	4005	4057	4110	4162	4215	4267	4320	4372	4425	4477	8	42
8269	4530	4582	4635	4687	4740	4793	4845	4898	4950	5003	9	48
8270	5055	5108	5160	5213	5265	5318	5370	5423	5475	5528		
8271	5580	5633	5685	5738	5790	5843	5895	5948	6000	6053		
8272	6105	6158	6210	6263	6315	6368	6420	6473	6525	6578		
8273	6630	6683	6735	6788	6840	6893	6945	6998	7050	7103		
8274	7155	7208	7260	7313	7365	7418	7470	7523	7575	7628		
8275	7680	7733	7785	7837	7890	7942	7995	8047	8100	8152		
8276	8205	8257	8310	8362	8415	8467	8520	8572	8625	8677		
8277	8730	8782	8834	8887	8939	8992	9044	9097	9149	9202		
8278	9254	9307	9359	9412	9464	9517	9569	9621	9674	9726		
8279	9779	9831	9884	9936	9989	0041	0094	0146	0198	0251		
8280	918 0303	0356	0408	0461	0513	0566	0618	0671	0723	0775		52
8281	0828	0880	0933	0985	1038	1090	1143	1195	1247	1300	1	5
8282	1352	1405	1457	1510	1562	1614	1667	1719	1772	1824	2	10
8283	1877	1929	1981	2034	2086	2139	2191	2244	2296	2348	3	16
8284	2401	2453	2506	2558	2611	2663	2715	2768	2820	2873	4	21
8285	2925	2978	3030	3082	3135	3187	3240	3292	3344	3397	5	26
8286	3449	3502	3554	3607	3659	3711	3764	3816	3869	3921	6	31
8287	3973	4026	4078	4131	4183	4235	4288	4340	4393	4445	7	36
8288	4497	4550	4602	4655	4707	4759	4812	4864	4917	4969	8	42
8289	5021	5074	5126	5179	5231	5283	5336	5388	5441	5493	9	47
8290	5545	5598	5650	5702	5755	5807	5860	5912	5964	6017		
8291	6069	6122	6174	6226	6279	6331	6383	6436	6488	6541		
8292	6593	6645	6698	6750	6802	6855	6907	6960	7012	7064		
8293	7117	7169	7221	7274	7326	7378	7431	7483	7536	7588		
8294	7640	7693	7745	7797	7850	7902	7954	8007	8059	8112		
8295	8164	8216	8269	8321	8373	8426	8478	8530	8583	8635		
8296	8687	8740	8792	8844	8897	8949	9002	9054	9106	9159		
8297	9211	9263	9316	9368	9420	9473	9525	9577	9630	9682		
8298	9734	9787	9839	9891	9944	9996	0048	0101	0153	0205		
8299	919 0258	0310	0362	0415	0467	0519	0572	0624	0676	0729		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 83000. L. 919.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
8300	919 0781	0833	0886	0938	0990	1043	1095	1147	1200	1252		
8301	1304	1356	1409	1461	1513	1566	1618	1670	1723	1775		
8302	1827	1880	1932	1984	2037	2089	2141	2193	2246	2298		
8303	2350	2403	2455	2507	2560	2612	2664	2717	2769	2821		
8304	2873	2926	2978	3030	3083	3135	3187	3239	3292	3344		
8305	3396	3449	3501	3553	3606	3658	3710	3762	3815	3867		
8306	3919	3972	4024	4076	4128	4181	4233	4285	4338	4390		
8307	4442	4494	4547	4599	4651	4703	4756	4808	4860	4913		
8308	4965	5017	5069	5122	5174	5226	5279	5331	5383	5435		
8309	5488	5540	5592	5644	5697	5749	5801	5853	5906	5958		
8310	6010	6062	6115	6167	6219	6272	6324	6376	6428	6481		53
8311	6533	6585	6637	6690	6742	6794	6846	6899	6951	7003	1	5
8312	7055	7108	7160	7212	7264	7317	7369	7421	7473	7526	2	11
8313	7578	7630	7682	7735	7787	7839	7891	7943	7996	8048	3	16
8314	8100	8152	8205	8257	8309	8361	8414	8466	8518	8570	4	21
8315	8623	8675	8727	8779	8831	8884	8936	8988	9040	9093	5	27
8316	9145	9197	9249	9301	9354	9406	9458	9510	9563	9615	6	32
8317	9667	9719	9771	9824	9876	9928	9980	0033	0085	0137	7	37
8318	920 0189	0241	0294	0346	0398	0450	0502	0555	0607	0659	8	42
8319	0711	0763	0816	0868	0920	0972	1024	1077	1129	1181	9	48
8320	1233	1285	1338	1390	1442	1494	1546	1599	1651	1703		
8321	1755	1807	1860	1912	1964	2016	2068	2121	2173	2225		
8322	2277	2329	2381	2434	2486	2538	2590	2642	2695	2747		
8323	2799	2851	2903	2955	3008	3060	3112	3164	3216	3269		
8324	3321	3373	3425	3477	3529	3582	3634	3686	3738	3790		
8325	3842	3895	3947	3999	4051	4103	4155	4208	4260	4312		
8326	4364	4416	4468	4521	4573	4625	4677	4729	4781	4833		
8327	4886	4938	4990	5042	5094	5146	5199	5251	5303	5355		
8328	5407	5459	5511	5564	5616	5668	5720	5772	5824	5876		
8329	5929	5981	6033	6085	6137	6189	6241	6294	6346	6398		
8330	6450	6502	6554	6606	6659	6711	6763	6815	6867	6919		52
8331	6971	7023	7076	7128	7180	7232	7284	7336	7388	7440	1	5
8332	7493	7545	7597	7649	7701	7753	7805	7857	7910	7962	2	10
8333	8014	8066	8118	8170	8222	8274	8327	8379	8431	8483	3	16
8334	8535	8587	8639	8691	8743	8796	8848	8900	8952	9004	4	21
8335	9056	9108	9160	9212	9264	9317	9369	9421	9473	9525	5	26
8336	9577	9629	9681	9733	9785	9838	9890	9942	9994	0046	6	31
8337	921 0098	0150	0202	0254	0306	0358	0411	0463	0515	0567	7	36
8338	0619	0671	0723	0775	0827	0879	0931	0983	1036	1088	8	42
8339	1140	1192	1244	1296	1348	1400	1452	1504	1556	1608	9	47
8340	1661	1713	1765	1817	1869	1921	1973	2025	2077	2129		
8341	2181	2233	2285	2337	2389	2442	2494	2546	2598	2650		
8342	2702	2754	2806	2858	2910	2962	3014	3066	3118	3170		
8343	3222	3274	3327	3379	3431	3483	3535	3587	3639	3691		
8344	3743	3795	3847	3899	3951	4003	4055	4107	4159	4211		
8345	4263	4315	4367	4420	4472	4524	4576	4628	4680	4732		
8346	4784	4836	4888	4940	4992	5044	5096	5148	5200	5252		
8347	5304	5356	5408	5460	5512	5564	5616	5668	5720	5772		
8348	5824	5876	5928	5980	6032	6085	6137	6189	6241	6293		
8349	6345	6397	6449	6501	6553	6605	6657	6709	6761	6813		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 83500. L. 921.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
8350	921 6865	6917	6969	7021	7073	7125	7177	7229	7281	7333		
8351	7385	7437	7489	7541	7593	7645	7697	7749	7801	7853		
8352	7905	7957	8009	8061	8113	8165	8217	8269	8321	8373		
8353	8425	8477	8529	8581	8633	8685	8737	8789	8841	8893		
8354	8945	8997	9049	9101	9153	9205	9257	9309	9361	9413		
8355	9465	9517	9569	9620	9672	9724	9776	9828	9880	9932		
8356	9984	0036	0088	0140	0192	0244	0296	0348	0400	0452		
8357	922 0504	0556	0608	0660	0712	0764	0816	0868	0920	0972		
8358	1024	1076	1128	1180	1232	1283	1335	1387	1439	1491		
8359	1543	1595	1647	1699	1751	1803	1855	1907	1959	2011		
8360	2063	2115	2167	2219	2271	2323	2374	2426	2478	2530		52
8361	2582	2634	2686	2738	2790	2842	2894	2946	2998	3050	1	5
8362	3102	3154	3206	3257	3309	3361	3413	3465	3517	3569	2	10
8363	3621	3673	3725	3777	3829	3881	3933	3984	4036	4088	3	16
8364	4140	4192	4244	4296	4348	4400	4452	4504	4556	4608	4	21
8365	4659	4711	4763	4815	4867	4919	4971	5023	5075	5127	5	26
8366	5179	5231	5282	5334	5386	5438	5490	5542	5594	5646	6	31
8367	5698	5750	5801	5853	5905	5957	6009	6061	6113	6165	7	36
8368	6217	6269	6321	6372	6424	6476	6528	6580	6632	6684	8	42
8369	6736	6788	6839	6891	6943	6995	7047	7099	7151	7203	9	47
8370	7255	7306	7358	7410	7462	7514	7566	7618	7670	7722		
8371	7773	7825	7877	7929	7981	8033	8085	8137	8188	8240		
8372	8292	8344	8396	8448	8500	8552	8603	8655	8707	8759		
8373	8811	8863	8915	8967	9018	9070	9122	9174	9226	9278		
8374	9330	9381	9433	9485	9537	9589	9641	9693	9744	9796		
8375	9848	9900	9952	0004	0056	0107	0159	0211	0263	0315		
8376	923 0367	0419	0470	0522	0574	0626	0678	0730	0781	0833		
8377	0885	0937	0989	1041	1093	1144	1196	1248	1300	1352		
8378	1404	1455	1507	1559	1611	1663	1715	1766	1818	1870		
8379	1922	1974	2026	2077	2129	2181	2233	2285	2337	2388		
8380	2440	2492	2544	2596	2647	2699	2751	2803	2855	2907		51
8381	2958	3010	3062	3114	3166	3217	3269	3321	3373	3425	1	5
8382	3477	3528	3580	3632	3684	3736	3787	3839	3891	3943	2	10
8383	3995	4046	4098	4150	4202	4254	4305	4357	4409	4461	3	15
8384	4513	4564	4616	4668	4720	4772	4823	4875	4927	4979	4	20
8385	5031	5082	5134	5186	5238	5290	5341	5393	5445	5497	5	26
8386	5549	5600	5652	5704	5756	5808	5859	5911	5963	6015	6	31
8387	6066	6118	6170	6222	6274	6325	6377	6429	6481	6532	7	36
8388	6584	6636	6688	6740	6791	6843	6895	6947	6998	7050	8	41
8389	7102	7154	7205	7257	7309	7361	7413	7464	7516	7568	9	46
8390	7620	7671	7723	7775	7827	7878	7930	7982	8034	8085		
8391	8137	8189	8241	8292	8344	8396	8448	8499	8551	8603		
8392	8655	8707	8758	8810	8862	8913	8965	9017	9069	9120		
8393	9172	9224	9276	9327	9379	9431	9483	9534	9586	9638		
8394	9690	9741	9793	9845	9897	9948	0000	0052	0104	0155		
8395	924 0207	0259	0310	0362	0414	0466	0517	0569	0621	0673		
8396	0724	0776	0828	0879	0931	0983	1035	1086	1138	1190		
8397	1242	1293	1345	1397	1448	1500	1552	1604	1655	1707		
8398	1759	1810	1862	1914	1966	2017	2069	2121	2172	2224		
8399	2276	2328	2379	2431	2483	2534	2586	2638	2689	2741		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ	

N. 84000. L. 924.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
8400	924 2793	2845	2896	2948	3000	3051	3103	3155	3206	3258		
8401	3310	3362	3413	3465	3517	3568	3620	3672	3723	3775		
8402	3827	3878	3930	3982	4034	4085	4137	4189	4240	4292		
8403	4344	4395	4447	4499	4550	4602	4654	4705	4757	4809		
8404	4860	4912	4964	5015	5067	5119	5170	5222	5274	5326		
8405	5377	5429	5481	5532	5584	5636	5687	5739	5791	5842		
8406	5894	5946	5997	6049	6101	6152	6204	6255	6307	6359		
8407	6410	6462	6514	6565	6617	6669	6720	6772	6824	6875		
8408	6927	6979	7030	7082	7134	7185	7237	7289	7340	7392		
8409	7444	7495	7547	7598	7650	7702	7753	7805	7857	7908		
8410	7960	8012	8063	8115	8167	8218	8270	8321	8373	8425		52
8411	8476	8528	8580	8631	8683	8734	8786	8838	8889	8941	1	5
8412	8993	9044	9096	9148	9199	9251	9302	9354	9406	9457	2	10
8413	9509	9561	9612	9664	9715	9767	9819	9870	9922	9973	3	16
8414	925 0025	0077	0128	0180	0232	0283	0335	0386	0438	0490	4	21
8415	0541	0593	0644	0696	0748	0799	0851	0902	0954	1006	5	26
8416	1057	1109	1160	1212	1264	1315	1367	1418	1470	1522	6	31
8417	1573	1625	1676	1728	1780	1831	1883	1934	1986	2038	7	36
8418	2089	2141	2192	2244	2296	2347	2399	2450	2502	2554	8	42
8419	2605	2657	2708	2760	2811	2863	2915	2966	3018	3069	9	47
8420	3121	3172	3224	3276	3327	3379	3430	3482	3534	3585		
8421	3637	3688	3740	3791	3843	3895	3946	3998	4049	4101		
8422	4152	4204	4256	4307	4359	4410	4462	4513	4565	4616		
8423	4668	4720	4771	4823	4874	4926	4977	5029	5080	5132		
8424	5184	5235	5287	5338	5390	5441	5493	5544	5596	5648		
8425	5699	5751	5802	5854	5905	5957	6008	6060	6111	6163		
8426	6215	6266	6318	6369	6421	6472	6524	6575	6627	6678		
8427	6730	6781	6833	6885	6936	6988	7039	7091	7142	7194		
8428	7245	7297	7348	7400	7451	7503	7554	7606	7657	7709		
8429	7761	7812	7864	7915	7967	8018	8070	8121	8173	8224		
8430	8276	8327	8379	8430	8482	8533	8585	8636	8688	8739		51
8431	8791	8842	8894	8945	8997	9048	9100	9151	9203	9254	1	5
8432	9306	9357	9409	9460	9512	9563	9615	9667	9718	9770	2	10
8433	9821	9873	9924	9975	0027	0078	0130	0181	0233	0284	3	15
8434	926 0336	0387	0439	0490	0542	0593	0645	0696	0748	0799	4	20
8435	0851	0902	0954	1005	1057	1108	1160	1211	1263	1314	5	26
8436	1366	1417	1469	1520	1572	1623	1675	1726	1778	1829	6	31
8437	1880	1932	1983	2035	2086	2138	2189	2241	2292	2344	7	36
8438	2395	2447	2498	2550	2601	2653	2704	2755	2807	2858	8	41
8439	2910	2961	3013	3064	3116	3167	3219	3270	3322	3373	9	46
8440	3424	3476	3527	3579	3630	3682	3733	3785	3836	3888		
8441	3939	3990	4042	4093	4145	4196	4248	4299	4351	4402		
8442	4453	4505	4556	4608	4659	4711	4762	4814	4865	4916		
8443	4968	5019	5071	5122	5174	5225	5277	5328	5379	5431		
8444	5482	5534	5585	5637	5688	5739	5791	5842	5894	5945		
8445	5997	6048	6099	6151	6202	6254	6305	6357	6408	6459		
8446	6511	6562	6614	6665	6716	6768	6819	6871	6922	6974		
8447	7025	7076	7128	7179	7231	7282	7333	7385	7436	7488		
8448	7539	7590	7642	7693	7745	7796	7847	7899	7950	8002		
8449	8053	8105	8156	8207	8259	8310	8362	8413	8464	8516		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 84500. L. 926.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
8450	926 8507	8018	8670	8721	8773	8824	8875	8927	8978	9030	
8451	9081	9132	9184	9235	9287	9338	9389	9441	9492	9543	
8452	9595	9646	9698	9749	9800	9852	9903	9955	0006	0057	
8453	927 0109	0160	0211	0263	0314	0366	0417	0468	0520	0571	
8454	0622	0674	0725	0777	0828	0879	0931	0982	1033	1085	
8455	1130	1187	1239	1290	1342	1393	1444	1496	1547	1598	
8456	1650	1701	1752	1804	1855	1907	1958	2009	2061	2112	
8457	2163	2215	2266	2317	2369	2420	2471	2523	2574	2625	
8458	2677	2728	2780	2831	2882	2934	2985	3036	3088	3139	
8459	3190	3242	3293	3344	3396	3447	3498	3550	3601	3652	
8460	3704	3755	3806	3858	3909	3960	4012	4063	4114	4166	52
8461	4217	4268	4320	4371	4422	4474	4525	4576	4628	4679	1 5
8462	4730	4782	4833	4884	4935	4987	5038	5089	5141	5192	2 10
8463	5243	5295	5346	5397	5449	5500	5551	5603	5654	5705	3 16
8464	5757	5808	5859	5910	5962	6013	6064	6116	6167	6218	4 21
8465	6270	6321	6372	6424	6475	6526	6577	6629	6680	6731	5 26
8466	6783	6834	6885	6937	6988	7039	7090	7142	7193	7244	6 31
8467	7296	7347	7398	7449	7501	7552	7603	7655	7706	7757	7 36
8468	7808	7860	7911	7962	8014	8065	8116	8167	8219	8270	8 42
8469	8321	8373	8424	8475	8526	8578	8629	8680	8732	8783	9 47
8470	8834	8885	8937	8988	9039	9090	9142	9193	9244	9296	
8471	9347	9398	9449	9501	9552	9603	9654	9706	9757	9808	
8472	9859	9911	9962	0013	0065	0116	0167	0218	0270	0321	
8473	928 0372	0423	0475	0526	0577	0628	0680	0731	0782	0833	
8474	0885	0936	0987	1038	1090	1141	1192	1243	1295	1346	
8475	1397	1448	1500	1551	1602	1653	1705	1756	1807	1858	
8476	1909	1961	2012	2063	2114	2166	2217	2268	2319	2371	
8477	2422	2473	2524	2576	2627	2678	2729	2780	2832	2883	
8478	2934	2985	3037	3088	3139	3190	3241	3293	3344	3395	
8479	3446	3498	3549	3600	3651	3702	3754	3805	3856	3907	
8480	3959	4010	4061	4112	4163	4215	4266	4317	4368	4419	51
8481	4471	4522	4573	4624	4675	4727	4778	4829	4880	4931	1 5
8482	4983	5034	5085	5136	5187	5239	5290	5341	5392	5443	2 10
8483	5495	5546	5597	5648	5699	5751	5802	5853	5904	5955	3 15
8484	6007	6058	6109	6160	6211	6263	6314	6365	6416	6467	4 20
8485	6518	6570	6621	6672	6723	6774	6826	6877	6928	6979	5 26
8486	7030	7081	7133	7184	7235	7286	7337	7389	7440	7491	6 31
8487	7542	7593	7644	7696	7747	7798	7849	7900	7951	8003	7 36
8488	8054	8105	8156	8207	8258	8310	8361	8412	8463	8514	8 41
8489	8565	8616	8668	8719	8770	8821	8872	8923	8975	9026	9 46
8490	9077	9128	9179	9230	9282	9333	9384	9435	9486	9537	
8491	9588	9640	9691	9742	9793	9844	9895	9946	9998	0049	
8492	929 0100	0151	0202	0253	0304	0356	0407	0458	0509	0560	
8493	0611	0662	0714	0765	0816	0867	0918	0969	1020	1071	
8494	1123	1174	1225	1276	1327	1378	1429	1480	1532	1583	
8495	1634	1685	1736	1787	1838	1889	1941	1992	2043	2094	
8496	2145	2196	2247	2298	2350	2401	2452	2503	2554	2605	
8497	2656	2707	2758	2810	2861	2912	2963	3014	3065	3116	
8498	3167	3218	3269	3321	3372	3423	3474	3525	3576	3627	
8499	3678	3729	3780	3832	3883	3934	3985	4036	4087	4138	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 85000. L. 929.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
8500	929 4189	4240	4291	4343	4394	4445	4496	4547	4598	4649	
8501	4700	4751	4802	4853	4905	4956	5007	5058	5109	5160	
8502	5211	5262	5313	5364	5415	5466	5517	5569	5620	5671	
8503	5722	5773	5824	5875	5926	5977	6028	6079	6130	6181	
8504	6233	6284	6335	6386	6437	6488	6539	6590	6641	6692	
8505	6743	6794	6845	6896	6947	6998	7050	7101	7152	7203	
8506	7254	7305	7356	7407	7458	7509	7560	7611	7662	7713	
8507	7764	7815	7866	7917	7969	8020	8071	8122	8173	8224	
8508	8275	8326	8377	8428	8479	8530	8581	8632	8683	8734	
8509	8785	8836	8887	8938	8989	9040	9091	9142	9194	9245	
8510	9296	9347	9398	9449	9500	9551	9602	9653	9704	9755	52
8511	9806	9857	9908	9959	0010	0061	0112	0163	0214	0265	1 5
8512	930 0316	0367	0418	0469	0520	0571	0622	0673	0724	0775	2 10
8513	0826	0877	0928	0979	1030	1081	1132	1183	1234	1285	3 16
8514	1336	1387	1438	1489	1540	1591	1643	1694	1745	1796	4 21
8515	1847	1898	1949	2000	2051	2102	2153	2204	2255	2306	5 26
8516	2357	2408	2459	2510	2561	2612	2663	2713	2764	2815	6 31
8517	2866	2917	2968	3019	3070	3121	3172	3223	3274	3325	7 36
8518	3376	3427	3478	3529	3580	3631	3682	3733	3784	3835	8 42
8519	3886	3937	3988	4039	4090	4141	4192	4243	4294	4345	9 47
8520	4396	4447	4498	4549	4600	4651	4702	4753	4804	4855	
8521	4906	4957	5008	5059	5110	5160	5211	5262	5313	5364	
8522	5415	5466	5517	5568	5619	5670	5721	5772	5823	5874	
8523	5925	5976	6027	6078	6129	6180	6231	6282	6333	6383	
8524	6434	6485	6536	6587	6638	6689	6740	6791	6842	6893	
8525	6944	6995	7046	7097	7148	7199	7250	7300	7351	7402	
8526	7453	7504	7555	7606	7657	7708	7759	7810	7861	7912	
8527	7963	8014	8064	8115	8166	8217	8268	8319	8370	8421	
8528	8472	8523	8574	8625	8676	8727	8777	8828	8879	8930	
8529	8981	9032	9083	9134	9185	9236	9287	9338	9388	9439	
8530	9490	9541	9592	9643	9694	9745	9796	9847	9898	9949	51
8531	9999	0050	0101	0152	0203	0254	0305	0356	0407	0458	1 5
8532	931 0508	0559	0610	0661	0712	0763	0814	0865	0916	0967	2 10
8533	1017	1068	1119	1170	1221	1272	1323	1374	1425	1475	3 15
8534	1526	1577	1628	1679	1730	1781	1832	1883	1933	1984	4 20
8535	2035	2086	2137	2188	2239	2290	2341	2391	2442	2493	5 26
8536	2544	2595	2646	2697	2748	2798	2849	2900	2951	3002	6 31
8537	3053	3104	3155	3205	3256	3307	3358	3409	3460	3511	7 36
8538	3562	3612	3663	3714	3765	3816	3867	3918	3968	4019	8 41
8539	4070	4121	4172	4223	4274	4324	4375	4426	4477	4528	9 46
8540	4579	4630	4680	4731	4782	4833	4884	4935	4986	5036	
8541	5087	5138	5189	5240	5291	5341	5392	5443	5494	5545	
8542	5596	5647	5697	5748	5799	5850	5901	5952	6002	6053	
8543	6104	6155	6206	6257	6307	6358	6409	6460	6511	6562	
8544	6612	6663	6714	6765	6816	6867	6917	6968	7019	7070	
8545	7121	7171	7222	7273	7324	7375	7426	7476	7527	7578	
8546	7629	7680	7731	7781	7832	7883	7934	7985	8035	8086	
8547	8137	8188	8239	8289	8340	8391	8442	8493	8544	8594	
8548	8645	8696	8747	8798	8848	8899	8950	9001	9052	9102	
8549	9153	9204	9255	9306	9356	9407	9458	9509	9560	9610	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 85500. L. 931.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
8550	931 9661	9712	9763	9814	9864	9915	9966	0017	0067	0118	
8551	932 0169	0220	0271	0321	0372	0423	0474	0525	0575	0626	
8552	0677	0728	0778	0829	0880	0931	0982	1032	1083	1134	
8553	1185	1235	1286	1337	1388	1439	1489	1540	1591	1642	
8554	1692	1743	1794	1845	1896	1946	1997	2048	2099	2149	
8555	2200	2251	2302	2352	2403	2454	2505	2555	2606	2657	
8556	2708	2759	2809	2860	2911	2962	3012	3063	3114	3165	
8557	3215	3266	3317	3368	3418	3469	3520	3571	3621	3672	
8558	3723	3774	3824	3875	3926	3977	4027	4078	4129	4180	
8559	4230	4281	4332	4382	4433	4484	4535	4585	4636	4687	
8560	4738	4788	4839	4890	4941	4991	5042	5093	5144	5194	51
8561	5245	5296	5346	5397	5448	5499	5549	5600	5651	5702	1 5
8562	5752	5803	5854	5904	5955	6006	6057	6107	6158	6209	2 10
8563	6259	6310	6361	6412	6462	6513	6564	6614	6665	6716	3 15
8564	6767	6817	6868	6919	6969	7020	7071	7122	7172	7223	4 20
8565	7274	7324	7375	7426	7476	7527	7578	7629	7679	7730	5 26
8566	7781	7831	7882	7933	7983	8034	8085	8136	8186	8237	6 31
8567	8288	8338	8389	8440	8490	8541	8592	8643	8693	8744	7 36
8568	8795	8845	8896	8947	8997	9048	9099	9149	9200	9251	8 41
8569	9301	9352	9403	9453	9504	9555	9606	9656	9707	9758	9 46
8570	9808	9859	9910	9960	0011	0062	0112	0163	0214	0264	
8571	933 0315	0366	0416	0467	0518	0568	0619	0670	0720	0771	
8572	0822	0872	0923	0974	1024	1075	1126	1176	1227	1278	
8573	1328	1379	1430	1480	1531	1582	1632	1683	1733	1784	
8574	1835	1885	1936	1987	2037	2088	2139	2189	2240	2291	
8575	2341	2392	2443	2493	2544	2595	2645	2696	2746	2797	
8576	2848	2898	2949	3000	3050	3101	3152	3202	3253	3303	
8577	3354	3405	3455	3506	3557	3607	3658	3709	3759	3810	
8578	3860	3911	3962	4012	4063	4114	4164	4215	4265	4316	
8579	4367	4417	4468	4519	4569	4620	4670	4721	4772	4822	
8580	4873	4923	4974	5025	5075	5126	5177	5227	5278	5328	50
8581	5379	5430	5480	5531	5581	5632	5683	5733	5784	5834	1 5
8582	5885	5936	5986	6037	6088	6138	6189	6239	6290	6341	2 10
8583	6391	6442	6492	6543	6594	6644	6695	6745	6796	6846	3 15
8584	6897	6948	6998	7049	7099	7150	7201	7251	7302	7352	4 20
8585	7403	7454	7504	7555	7605	7656	7707	7757	7808	7858	5 25
8586	7909	7959	8010	8061	8111	8162	8212	8263	8313	8364	6 30
8587	8415	8465	8516	8566	8617	8668	8718	8769	8819	8870	7 35
8588	8920	8971	9021	9072	9123	9173	9224	9274	9325	9375	8 40
8589	9426	9477	9527	9578	9628	9679	9729	9780	9831	9881	9 45
8590	9932	9982	0033	0083	0134	0184	0235	0286	0336	0387	
8591	934 0437	0488	0538	0589	0639	0690	0740	0791	0842	0892	
8592	0943	0993	1044	1094	1145	1195	1246	1296	1347	1398	
8593	1448	1499	1549	1600	1650	1701	1751	1802	1852	1903	
8594	1953	2004	2055	2105	2156	2206	2257	2307	2358	2408	
8595	2459	2509	2560	2610	2661	2711	2762	2812	2863	2914	
8596	2964	3015	3065	3116	3166	3217	3267	3318	3368	3419	
8597	3469	3520	3570	3621	3671	3722	3772	3823	3873	3924	
8598	3974	4025	4075	4126	4176	4227	4277	4328	4378	4429	
8599	4479	4530	4580	4631	4682	4732	4783	4833	4884	4934	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 86000. L. 934.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
8600	934 4985	5035	5086	5136	5187	5237	5287	5338	5388	5439	
8601	5489	5540	5590	5641	5691	5742	5792	5843	5893	5944	
8602	5994	6045	6095	6146	6196	6247	6297	6348	6398	6449	
8603	6499	6550	6600	6651	6701	6752	6802	6853	6903	6954	
8604	7004	7054	7105	7155	7206	7256	7307	7357	7408	7458	
8605	7509	7559	7610	7660	7711	7761	7812	7862	7912	7963	
8606	8013	8064	8114	8165	8215	8266	8316	8367	8417	8468	
8607	8518	8568	8619	8669	8720	8770	8821	8871	8922	8972	
8608	9023	9073	9123	9174	9224	9275	9325	9376	9426	9477	
8609	9527	9578	9628	9678	9729	9779	9830	9880	9931	9981	
8610	935 0032	0082	0132	0183	0233	0284	0334	0385	0435	0485	51
8611	0536	0586	0637	0687	0738	0788	0838	0889	0939	0990	1 5
8612	1040	1091	1141	1191	1242	1292	1343	1393	1444	1494	2 10
8613	1544	1595	1645	1696	1746	1797	1847	1897	1948	1998	3 15
8614	2049	2099	2150	2200	2250	2301	2351	2402	2452	2502	4 20
8615	2553	2603	2654	2704	2754	2805	2855	2906	2956	3006	5 26
8616	3057	3107	3158	3208	3259	3309	3359	3410	3460	3511	6 31
8617	3561	3611	3662	3712	3763	3813	3863	3914	3964	4015	7 36
8618	4065	4115	4166	4216	4266	4317	4367	4418	4468	4518	8 41
8619	4569	4619	4670	4720	4770	4821	4871	4922	4972	5022	9 46
8620	5073	5123	5173	5224	5274	5325	5375	5425	5476	5526	
8621	5576	5627	5677	5728	5778	5828	5879	5929	5979	6030	
8622	6080	6131	6181	6231	6282	6332	6382	6433	6483	6533	
8623	6584	6634	6685	6735	6785	6836	6886	6936	6987	7037	
8624	7087	7138	7188	7239	7289	7339	7390	7440	7490	7541	
8625	7591	7641	7692	7742	7792	7843	7893	7943	7994	8044	
8626	8095	8145	8195	8246	8296	8346	8397	8447	8497	8548	
8627	8598	8648	8699	8749	8799	8850	8900	8950	9001	9051	
8628	9101	9152	9202	9252	9303	9353	9403	9454	9504	9554	
8629	9605	9655	9705	9756	9806	9856	9907	9957	0007	0058	
8630	936 0108	0158	0209	0259	0309	0360	0410	0460	0511	0561	50
8631	0611	0661	0712	0762	0812	0863	0913	0963	1014	1064	1 5
8632	1114	1165	1215	1265	1316	1366	1416	1466	1517	1567	2 10
8633	1617	1668	1718	1768	1819	1869	1919	1970	2020	2070	3 15
8634	2120	2171	2221	2271	2322	2372	2422	2473	2523	2573	4 20
8635	2623	2674	2724	2774	2825	2875	2925	2975	3026	3076	5 25
8636	3126	3177	3227	3277	3327	3378	3428	3478	3529	3579	6 30
8637	3629	3679	3730	3780	3830	3881	3931	3981	4031	4082	7 35
8638	4132	4182	4233	4283	4333	4383	4434	4484	4534	4584	8 40
8639	4635	4685	4735	4786	4836	4886	4936	4987	5037	5087	9 45
8640	5137	5188	5238	5288	5338	5389	5439	5489	5540	5590	
8641	5640	5690	5741	5791	5841	5891	5942	5992	6042	6092	
8642	6143	6193	6243	6293	6344	6394	6444	6494	6545	6595	
8643	6645	6695	6746	6796	6846	6896	6947	6997	7047	7097	
8644	7148	7198	7248	7298	7349	7399	7449	7499	7550	7600	
8645	7650	7700	7750	7801	7851	7901	7951	8002	8052	8102	
8646	8152	8203	8253	8303	8353	8403	8454	8504	8554	8604	
8647	8655	8705	8755	8805	8855	8906	8956	9006	9056	9107	
8648	9157	9207	9257	9307	9358	9408	9458	9508	9559	9609	
8649	9659	9709	9759	9810	9860	9910	9960	0010	0061	0111	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 86500. L. 937.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
8650	937 0161	0211	0261	0312	0362	0412	0462	0513	0563	0613		
8651	0663	0713	0764	0814	0864	0914	0964	1015	1065	1115		
8652	1165	1215	1265	1316	1366	1416	1466	1516	1567	1617		
8653	1667	1717	1767	1818	1868	1918	1968	2018	2069	2119		
8654	2169	2219	2269	2319	2370	2420	2470	2520	2570	2621		
8655	2671	2721	2771	2821	2871	2922	2972	3022	3072	3122		
8656	3172	3223	3273	3323	3373	3423	3474	3524	3574	3624		
8657	3674	3724	3775	3825	3875	3925	3975	4025	4075	4126		
8658	4176	4226	4276	4326	4376	4427	4477	4527	4577	4627		
8659	4677	4728	4778	4828	4878	4928	4978	5028	5079	5129		
8660	5179	5229	5279	5329	5380	5430	5480	5530	5580	5630		50
8661	5680	5731	5781	5831	5881	5931	5981	6031	6082	6132	1	5
8662	6182	6232	6282	6332	6382	6432	6483	6533	6583	6633	2	10
8663	6683	6733	6783	6834	6884	6934	6984	7034	7084	7134	3	15
8664	7184	7235	7285	7335	7385	7435	7485	7535	7585	7636	4	20
8665	7686	7736	7786	7836	7886	7936	7986	8037	8087	8137	5	25
8666	8187	8237	8287	8337	8387	8437	8488	8538	8588	8638	6	30
8667	8688	8738	8788	8838	8888	8939	8989	9039	9089	9139	7	35
8668	9189	9239	9289	9339	9389	9440	9490	9540	9590	9640	8	40
8669	9690	9740	9790	9840	9890	9941	9991	0041	0091	0141	9	45
8670	938 0191	0241	0291	0341	0391	0441	0492	0542	0592	0642		
8671	0692	0742	0792	0842	0892	0942	0992	1042	1093	1143		
8672	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643		
8673	1693	1744	1794	1844	1894	1944	1994	2044	2094	2144		
8674	2194	2244	2294	2344	2394	2445	2495	2545	2595	2645		
8675	2695	2745	2795	2845	2895	2945	2995	3045	3095	3145		
8676	3195	3245	3296	3346	3396	3446	3496	3546	3596	3646		
8677	3696	3746	3796	3846	3896	3946	3996	4046	4096	4146		
8678	4196	4247	4297	4347	4397	4447	4497	4547	4597	4647		
8679	4697	4747	4797	4847	4897	4947	4997	5047	5097	5147		
8680	5197	5247	5297	5347	5397	5447	5497	5547	5598	5648		49
8681	5698	5748	5798	5848	5898	5948	5998	6048	6098	6148	1	5
8682	6198	6248	6298	6348	6398	6448	6498	6548	6598	6648	2	10
8683	6698	6748	6798	6848	6898	6948	6998	7048	7098	7148	3	15
8684	7198	7248	7298	7348	7398	7448	7498	7548	7598	7648	4	20
8685	7698	7748	7798	7848	7898	7948	7998	8048	8098	8148	5	25
8686	8198	8248	8298	8348	8398	8448	8498	8548	8598	8648	6	29
8687	8698	8748	8798	8848	8898	8948	8998	9048	9098	9148	7	34
8688	9198	9248	9298	9348	9398	9448	9498	9548	9598	9648	8	39
8689	9698	9748	9798	9848	9898	9948	9998	0048	0098	0148	9	44
8690	939 0198	0248	0298	0348	0398	0448	0498	0548	0598	0648		
8691	0697	0747	0797	0847	0897	0947	0997	1047	1097	1147		
8692	1197	1247	1297	1347	1397	1447	1497	1547	1597	1647		
8693	1697	1747	1797	1847	1897	1947	1997	2046	2096	2146		
8694	2196	2246	2296	2346	2396	2446	2496	2546	2596	2646		
8695	2696	2746	2796	2846	2896	2946	2996	3045	3095	3145		
8696	3195	3245	3295	3345	3395	3445	3495	3545	3595	3645		
8697	3695	3745	3795	3845	3894	3944	3994	4044	4094	4144		
8698	4194	4244	4294	4344	4394	4444	4494	4544	4593	4643		
8699	4693	4743	4793	4843	4893	4943	4993	5043	5093	5143		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 87000. L. 939.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
8700	939 5193	5242	5292	5342	5392	5442	5492	5542	5592	5642		
8701	5692	5742	5792	5841	5891	5941	5991	6041	6091	6141		
8702	6191	6241	6291	6341	6390	6440	6490	6540	6590	6640		
8703	6690	6740	6790	6840	6889	6939	6989	7039	7089	7139		
8704	7189	7239	7289	7339	7388	7438	7488	7538	7588	7638		
8705	7688	7738	7788	7837	7887	7937	7987	8037	8087	8137		
8706	8187	8237	8286	8336	8386	8436	8486	8536	8586	8636		
8707	8685	8735	8785	8835	8885	8935	8985	9035	9084	9134		
8708	9184	9234	9284	9334	9384	9434	9483	9533	9583	9633		
8709	9683	9733	9783	9833	9882	9932	9982	0032	0082	0132		
8710	940 0182	0231	0281	0331	0381	0431	0481	0531	0580	0630		50
8711	0680	0730	0780	0830	0880	0929	0979	1029	1079	1129	1	5
8712	1179	1229	1278	1328	1378	1428	1478	1528	1577	1627	2	10
8713	1677	1727	1777	1827	1877	1926	1976	2026	2076	2126	3	15
8714	2176	2225	2275	2325	2375	2425	2475	2524	2574	2624	4	20
8715	2674	2724	2774	2823	2873	2923	2973	3023	3073	3122	5	25
8716	3172	3222	3272	3322	3372	3421	3471	3521	3571	3621	6	30
8717	3670	3720	3770	3820	3870	3920	3969	4019	4069	4119	7	35
8718	4169	4218	4268	4318	4368	4418	4468	4517	4567	4617	8	40
8719	4667	4717	4766	4816	4866	4916	4966	5015	5065	5115	9	45
8720	5165	5215	5264	5314	5364	5414	5464	5513	5563	5613		
8721	5663	5713	5762	5812	5862	5912	5962	6011	6061	6111		
8722	6161	6211	6260	6310	6360	6410	6460	6509	6559	6609		
8723	6659	6709	6758	6808	6858	6908	6957	7007	7057	7107		
8724	7157	7206	7256	7306	7356	7405	7455	7505	7555	7605		
8725	7654	7704	7754	7804	7853	7903	7953	8003	8053	8102		
8726	8152	8202	8252	8301	8351	8401	8451	8500	8550	8600		
8727	8650	8700	8749	8799	8849	8899	8948	8998	9048	9098		
8728	9147	9197	9247	9297	9346	9396	9446	9496	9545	9595		
8729	9645	9695	9744	9794	9844	9894	9943	9993	0043	0093		
8730	941 0142	0192	0242	0292	0341	0391	0441	0491	0540	0590		49
8731	0640	0690	0739	0789	0839	0889	0938	0988	1038	1088	1	5
8732	1137	1187	1237	1286	1336	1386	1436	1485	1535	1585	2	10
8733	1635	1684	1734	1784	1834	1883	1933	1983	2032	2082	3	15
8734	2132	2182	2231	2281	2331	2380	2430	2480	2530	2579	4	20
8735	2629	2679	2729	2778	2828	2878	2927	2977	3027	3077	5	25
8736	3126	3176	3226	3275	3325	3375	3425	3474	3524	3574	6	29
8737	3623	3673	3723	3772	3822	3872	3922	3971	4021	4071	7	34
8738	4120	4170	4220	4270	4319	4369	4419	4468	4518	4568	8	39
8739	4617	4667	4717	4766	4816	4866	4916	4965	5015	5065	9	44
8740	5114	5164	5214	5263	5313	5363	5412	5462	5512	5562		
8741	5611	5661	5711	5760	5810	5860	5909	5959	6009	6058		
8742	6108	6158	6207	6257	6307	6356	6406	6456	6505	6555		
8743	6605	6654	6704	6754	6803	6853	6903	6952	7002	7052		
8744	7101	7151	7201	7250	7300	7350	7399	7449	7499	7548		
8745	7598	7648	7697	7747	7797	7846	7896	7946	7995	8045		
8746	8095	8144	8194	8244	8293	8343	8393	8442	8492	8542		
8747	8591	8641	8691	8740	8790	8840	8889	8939	8988	9038		
8748	9088	9137	9187	9237	9286	9336	9386	9435	9485	9535		
8749	9584	9634	9683	9733	9783	9832	9882	9932	9981	0031		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 87500. L. 942.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
8750	942 0081	0130	0180	0229	0279	0329	0378	0428	0478	0527	
8751	0577	0626	06,6	0726	0775	0825	0875	0924	0974	1023	
8752	1073	1123	1172	1222	1272	1321	1371	1420	1470	1520	
8753	1569	1619	1669	1718	1768	1817	1867	1917	1966	2016	
8754	2065	2115	2165	2214	2264	2313	2363	2413	2462	2512	
8755	2562	2611	2661	2710	2760	2810	2859	2909	2958	3008	
8756	3058	3107	3157	3206	3256	3306	3355	3405	3454	3504	
8757	3553	3603	3653	3702	3752	3801	3851	3901	3950	4000	
8758	4049	4099	4149	4198	4248	4297	4347	4397	4446	4496	
8759	4545	4595	4644	4694	4744	4793	4843	4892	4942	4991	
8760	5041	5091	5140	5190	5239	5289	5339	5388	5438	5487	50
8761	5537	5586	5636	5686	5735	5785	5834	5884	5933	5983	1 5
8762	6032	6082	6132	6181	6231	6280	6330	6379	6429	6479	2 10
8763	6528	6578	6627	6677	6726	6776	6825	6875	6925	6974	3 15
8764	7024	7073	7123	7172	7222	7271	7321	7371	7420	7470	4 20
8765	7519	7569	7618	7668	7717	7767	7816	7866	7916	7965	5 25
8766	8015	8064	8114	8163	8213	8262	8312	8361	8411	8461	6 30
8767	8510	8560	8609	8659	8708	8758	8807	8857	8906	8956	7 35
8768	9005	9055	9104	9154	9204	9253	9303	9352	9402	9451	8 40
8769	9501	9550	9600	9649	9699	9748	9798	9847	9897	9946	9 45
8770	9996	0045	0095	0144	0194	0244	0293	0343	0392	0442	
8771	943 0491	0541	0590	0640	0689	0739	0788	0838	0887	0937	
8772	0986	1036	1085	1135	1184	1234	1283	1333	1382	1432	
8773	1481	1531	1580	1630	1679	1729	1778	1828	1877	1927	
8774	1976	2026	2075	2125	2174	2224	2273	2323	2372	2422	
8775	2471	2521	2570	2620	2669	2719	2768	2818	2867	2917	
8776	2966	3016	3065	3115	3164	3214	3263	3313	3362	3412	
8777	3461	3510	3560	3609	3659	3708	3758	3807	3857	3906	
8778	3956	4005	4055	4104	4154	4203	4253	4302	4352	4401	
8779	4450	4500	4549	4599	4648	4698	4747	4797	4846	4896	
8780	4945	4995	5044	5094	5143	5192	5242	5291	5341	5390	49
8781	5440	5489	5539	5588	5638	5687	5737	5786	5835	5885	1 5
8782	5934	5984	6033	6083	6132	6182	6231	6280	6330	6379	2 10
8783	6429	6478	6528	6577	6627	6676	6726	6775	6824	6874	3 15
8784	6923	6973	7022	7072	7121	7170	7220	7269	7319	7368	4 20
8785	7418	7467	7517	7566	7615	7665	7714	7764	7813	7863	5 25
8786	7912	7961	8011	8060	8110	8159	8209	8258	8307	8357	6 29
8787	8406	8456	8505	8555	8604	8653	8703	8752	8802	8851	7 34
8788	8900	8950	8999	9049	9098	9148	9197	9246	9296	9345	8 39
8789	9395	9444	9493	9543	9592	9642	9691	9741	9790	9839	9 44
8790	9889	9938	9988	0037	0086	0136	0185	0235	0284	0333	
8791	944 0383	0432	0482	0531	0580	0630	0679	0729	0778	0827	
8792	0877	0926	0976	1025	1074	1124	1173	1223	1272	1321	
8793	1371	1420	1470	1519	1568	1618	1667	1716	1766	1815	
8794	1865	1914	1963	2013	2062	2112	2161	2210	2260	2309	
8795	2358	2408	2457	2507	2556	2605	2655	2704	2753	2803	
8796	2852	2902	2951	3000	3050	3099	3148	3198	3247	3297	
8797	3346	3395	3445	3494	3543	3593	3642	3691	3741	3790	
8798	3840	3889	3938	3988	4037	4086	4136	4185	4234	4284	
8799	4333	4383	4432	4481	4531	4580	4629	4679	4728	4777	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 88000. L. 944.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
8800	944 4827	4876	4925	4975	5024	5073	5123	5172	5222	5271	
8801	5320	5370	5419	5468	5518	5567	5616	5666	5715	5764	
8802	5814	5863	5912	5962	6011	6060	6110	6159	6208	6258	
8803	6307	6356	6406	6455	6504	6554	6603	6652	6702	6751	
8804	6800	6850	6899	6948	6998	7047	7096	7146	7195	7244	
8805	7294	7343	7392	7442	7491	7540	7590	7639	7688	7737	
8806	7787	7836	7885	7935	7984	8033	8083	8132	8181	8231	
8807	8280	8329	8379	8428	8477	8527	8576	8625	8674	8724	
8808	8773	8822	8872	8921	8970	9020	9069	9118	9167	9217	
8809	9266	9315	9365	9414	9463	9513	9562	9611	9660	9710	
8810	9759	9808	9858	9907	9956	0006	0055	0104	0153	0203	50
8811	945 0252	0301	0351	0400	0449	0498	0548	0597	0646	0696	1 5
8812	0745	0794	0843	0893	0942	0991	1041	1090	1139	1188	2 10
8813	1238	1287	1336	1386	1435	1484	1533	1583	1632	1681	3 15
8814	1730	1780	1829	1878	1928	1977	2026	2075	2125	2174	4 20
8815	2223	2272	2322	2371	2420	2469	2519	2568	2617	2667	5 25
8816	2716	2765	2814	2864	2913	2962	3011	3061	3110	3159	6 30
8817	3208	3258	3307	3356	3405	3455	3504	3553	3602	3652	7 35
8818	3701	3750	3799	3849	3898	3947	3996	4046	4095	4144	8 40
8819	4193	4243	4292	4341	4390	4440	4489	4538	4587	4637	9 45
8820	4686	4735	4784	4834	4883	4932	4981	5031	5080	5129	
8821	5178	5227	5277	5326	5375	5424	5474	5523	5572	5621	
8822	5671	5720	5769	5818	5867	5917	5966	6015	6064	6114	
8823	6163	6212	6261	6310	6360	6409	6458	6507	6557	6606	
8824	6655	6704	6753	6803	6852	6901	6950	7000	7049	7098	
8825	7147	7196	7246	7295	7344	7393	7442	7492	7541	7590	
8826	7639	7688	7738	7787	7836	7885	7934	7984	8033	8082	
8827	8131	8180	8230	8279	8328	8377	8426	8476	8525	8574	
8828	8623	8672	8722	8771	8820	8869	8918	8968	9017	9066	
8829	9115	9164	9214	9263	9312	9361	9410	9459	9509	9558	
8830	9607	9656	9705	9755	9804	9853	9902	9951	0000	0050	49
8831	946 0099	0148	0197	0246	0296	0345	0394	0443	0492	0541	1 5
8832	0591	0640	0689	0738	0787	0836	0886	0935	0984	1033	2 10
8833	1082	1131	1181	1230	1279	1328	1377	1426	1476	1525	3 15
8834	1574	1623	1672	1721	1771	1820	1869	1918	1967	2016	4 20
8835	2066	2115	2164	2213	2262	2311	2360	2410	2459	2508	5 25
8836	2557	2606	2655	2705	2754	2803	2852	2901	2950	2999	6 29
8837	3049	3098	3147	3196	3245	3294	3343	3393	3442	3491	7 34
8838	3540	3589	3638	3687	3737	3786	3835	3884	3933	3982	8 39
8839	4031	4080	4130	4179	4228	4277	4326	4375	4424	4474	9 44
8840	4523	4572	4621	4670	4719	4768	4817	4867	4916	4965	
8841	5014	5063	5112	5161	5210	5260	5309	5358	5407	5456	
8842	5505	5554	5603	5652	5702	5751	5800	5849	5898	5947	
8843	5996	6045	6094	6144	6193	6242	6291	6340	6389	6438	
8844	6487	6536	6586	6635	6684	6733	6782	6831	6880	6929	
8845	6978	7027	7077	7126	7175	7224	7273	7322	7371	7420	
8846	7469	7518	7568	7617	7666	7715	7764	7813	7862	7911	
8847	7960	8009	8058	8108	8157	8206	8255	8304	8353	8402	
8848	8451	8500	8549	8598	8647	8697	8746	8795	8844	8893	
8849	8942	8991	9040	9089	9138	9187	9236	9285	9335	9384	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 88500. L. 946.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
8850	946 9433	9482	9531	9580	9629	9678	9727	9776	9825	9874		
8851	9923	9972	0022	0071	0120	0169	0218	0267	0316	0365		
8852	947 0414	0463	0512	0561	0610	0659	0708	0757	0807	0856		
8853	0905	0954	1003	1052	1101	1150	1199	1248	1297	1346		
8854	1395	1444	1493	1542	1591	1640	1689	1739	1788	1837		
8855	1886	1935	1984	2033	2082	2131	2180	2229	2278	2327		
8856	2376	2425	2474	2523	2572	2621	2670	2719	2768	2817		
8857	2866	2915	2965	3014	3063	3112	3161	3210	3259	3308		
8858	3357	3406	3455	3504	3553	3602	3651	3700	3749	3798		
8859	3847	3896	3945	3994	4043	4092	4141	4190	4239	4288		
8860	4337	4386	4435	4484	4533	4582	4631	4680	4729	4778		49
8861	4827	4876	4925	4974	5023	5072	5121	5170	5219	5268	1	5
8862	5317	5366	5415	5464	5513	5562	5611	5660	5709	5758	2	10
8863	5807	5856	5905	5954	6003	6052	6101	6150	6199	6248	3	15
8864	6297	6346	6395	6444	6493	6542	6591	6640	6689	6738	4	20
8865	6787	6836	6885	6934	6983	7032	7081	7130	7179	7228	5	25
8866	7277	7326	7375	7424	7473	7522	7571	7620	7669	7718	6	29
8867	7767	7816	7865	7914	7963	8012	8061	8110	8159	8208	7	34
8868	8257	8306	8355	8404	8453	8502	8551	8600	8649	8698	8	39
8869	8747	8796	8844	8893	8942	8991	9040	9089	9138	9187	9	44
8870	9236	9285	9334	9383	9432	9481	9530	9579	9628	9677		
8871	9726	9775	9824	9873	9922	9971	0020	0068	0117	0166		
8872	948 0215	0264	0313	0362	0411	0460	0509	0558	0607	0656		
8873	0705	0754	0803	0852	0901	0950	0998	1047	1096	1145		
8874	1194	1243	1292	1341	1390	1439	1488	1537	1586	1635		
8875	1684	1733	1781	1830	1879	1928	1977	2026	2075	2124		
8876	2173	2222	2271	2320	2369	2418	2467	2515	2564	2613		
8877	2662	2711	2760	2809	2858	2907	2956	3005	3054	3102		
8878	3151	3200	3249	3298	3347	3396	3445	3494	3543	3592		
8879	3641	3689	3738	3787	3836	3885	3934	3983	4032	4081		
8880	4130	4179	4227	4276	4325	4374	4423	4472	4521	4570		48
8881	4619	4668	4717	4765	4814	4863	4912	4961	5010	5059	1	5
8882	5108	5157	5205	5254	5303	5352	5401	5450	5499	5548	2	10
8883	5597	5646	5694	5743	5792	5841	5890	5939	5988	6037	3	14
8884	6085	6134	6183	6232	6281	6330	6379	6428	6477	6525	4	19
8885	6574	6623	6672	6721	6770	6819	6868	6916	6965	7014	5	24
8886	7063	7112	7161	7210	7259	7307	7356	7405	7454	7503	6	29
8887	7552	7601	7650	7698	7747	7796	7845	7894	7943	7992	7	34
8888	8040	8089	8138	8187	8236	8285	8334	8382	8431	8480	8	38
8889	8529	8578	8627	8676	8724	8773	8822	8871	8920	8969	9	43
8890	9018	9066	9115	9164	9213	9262	9311	9360	9408	9457		
8891	9506	9555	9604	9653	9701	9750	9799	9848	9897	9946		
8892	9995	0043	0092	0141	0190	0239	0288	0336	0385	0434		
8893	949 0483	0532	0581	0629	0678	0727	0776	0825	0874	0922		
8894	0971	1020	1069	1118	1167	1215	1264	1313	1362	1411		
8895	1460	1508	1557	1606	1655	1704	1752	1801	1850	1899		
8896	1948	1997	2045	2094	2143	2192	2241	2289	2338	2387		
8897	2436	2485	2534	2582	2631	2680	2729	2778	2826	2875		
8898	2924	2973	3022	3070	3119	3168	3217	3266	3314	3363		
8899	3412	3461	3510	3558	3607	3656	3705	3754	3802	3851		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 89000. L. 949.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
8900	949 3900	3949	3998	4046	4095	4144	4193	4242	4290	4339	
8901	4388	4437	4486	4534	4583	4632	4681	4730	4778	4827	
8902	4876	4925	4973	5022	5071	5120	5169	5217	5266	5315	
8903	5364	5413	5461	5510	5559	5608	5656	5705	5754	5803	
8904	5852	5900	5949	5998	6047	6095	6144	6193	6242	6290	
8905	6339	6388	6437	6486	6534	6583	6632	6681	6729	6778	
8906	6827	6876	6924	6973	7022	7071	7119	7168	7217	7266	
8907	7315	7363	7412	7461	7510	7558	7607	7656	7705	7753	
8908	7802	7851	7900	7948	7997	8046	8095	8143	8192	8241	
8909	8290	8338	8387	8436	8485	8533	8582	8631	8680	8728	
8910	8777	8826	8875	8923	8972	9021	9069	9118	9167	9216	49
8911	9264	9313	9362	9411	9459	9508	9557	9606	9654	9703	1 5
8912	9752	9801	9849	9898	9947	9995	0044	0093	0142	0190	2 10
8913	950 0239	0288	0337	0385	0434	0483	0531	0580	0629	0678	3 15
8914	0726	0775	0824	0872	0921	0970	1019	1067	1116	1165	4 20
8915	1213	1262	1311	1360	1408	1457	1506	1554	1603	1652	5 25
8916	1701	1749	1798	1847	1895	1944	1993	2042	2090	2139	6 29
8917	2188	2236	2285	2334	2382	2431	2480	2529	2577	2626	7 34
8918	2675	2723	2772	2821	2869	2918	2967	3016	3064	3113	8 39
8919	3162	3210	3259	3308	3356	3405	3454	3502	3551	3600	9 44
8920	3649	3697	3746	3795	3843	3892	3941	3989	4038	4087	
8921	4135	4184	4233	4281	4330	4379	4427	4476	4525	4574	
8922	4622	4671	4720	4768	4817	4866	4914	4963	5012	5060	
8923	5109	5158	5206	5255	5304	5352	5401	5450	5498	5547	
8924	5596	5644	5693	5742	5790	5839	5888	5936	5985	6034	
8925	6082	6131	6180	6228	6277	6326	6374	6423	6472	6520	
8926	6569	6617	6666	6715	6763	6812	6861	6909	6958	7007	
8927	7055	7104	7153	7201	7250	7299	7347	7396	7445	7493	
8928	7542	7590	7639	7688	7736	7785	7834	7882	7931	7980	
8929	8028	8077	8126	8174	8223	8271	8320	8369	8417	8466	
8930	8515	8563	8612	8660	8709	8758	8806	8855	8904	8952	48
8931	9001	9050	9098	9147	9195	9244	9293	9341	9390	9439	1 5
8932	9487	9536	9584	9633	9682	9730	9779	9827	9876	9925	2 10
8933	9973	0022	0071	0119	0168	0216	0265	0314	0362	0411	3 14
8934	951 0459	0508	0557	0605	0654	0703	0751	0800	0848	0897	4 19
8935	0946	0994	1043	1091	1140	1189	1237	1286	1334	1383	5 24
8936	1432	1480	1529	1577	1626	1675	1723	1772	1820	1869	6 29
8937	1918	1966	2015	2063	2112	2161	2209	2258	2306	2355	7 34
8938	2404	2452	2501	2549	2598	2646	2695	2744	2792	2841	8 38
8939	2889	2938	2987	3035	3084	3132	3181	3229	3278	3327	9 43
8940	3375	3424	3472	3521	3569	3618	3667	3715	3764	3812	
8941	3861	3910	3958	4007	4055	4104	4152	4201	4250	4298	
8942	4347	4395	4444	4492	4541	4589	4638	4687	4735	4784	
8943	4832	4881	4929	4978	5027	5075	5124	5172	5221	5269	
8944	5318	5366	5415	5464	5512	5561	5609	5658	5706	5755	
8945	5803	5852	5901	5949	5998	6046	6095	6143	6192	6240	
8946	6289	6337	6386	6435	6483	6532	6580	6629	6677	6726	
8947	6774	6823	6871	6920	6969	7017	7066	7114	7163	7211	
8948	7260	7308	7357	7405	7454	7502	7551	7599	7648	7697	
8949	7745	7794	7842	7891	7939	7988	8036	8085	8133	8182	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 89500. L. 951.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
8950	951 8230	8279	8327	8376	8424	8473	8521	8570	8619	8667	
8951	8716	8764	8813	8861	8910	8958	9007	9055	9104	9152	
8952	9201	9249	9298	9346	9395	9443	9492	9540	9589	9637	
8953	9686	9734	9783	9831	9880	9928	9977	0025	0074	0122	
8954	952 0171	0219	0268	0316	0365	0413	0462	0510	0559	0607	
8955	0656	0704	0753	0801	0850	0898	0947	0995	1044	1092	
8956	1141	1189	1238	1286	1335	1383	1432	1480	1529	1577	
8957	1626	1674	1723	1771	1820	1868	1917	1965	2014	2062	
8958	2111	2159	2208	2256	2305	2353	2401	2450	2498	2547	
8959	2595	2644	2692	2741	2789	2838	2886	2935	2983	3032	
8960	3080	3129	3177	3226	3274	3322	3371	3419	3468	3516	49
8961	3565	3613	3662	3710	3759	3807	3856	3904	3952	4001	1 5
8962	4049	4098	4146	4195	4243	4292	4340	4389	4437	4486	2 10
8963	4534	4582	4631	4679	4728	4776	4825	4873	4922	4970	3 15
8964	5018	5067	5115	5164	5212	5261	5309	5358	5406	5454	4 20
8965	5503	5551	5600	5648	5697	5745	5794	5842	5890	5939	5 25
8966	5987	6036	6084	6133	6181	6230	6278	6326	6375	6423	6 29
8967	6472	6520	6569	6617	6665	6714	6762	6811	6859	6908	7 34
8968	6956	7004	7053	7101	7150	7198	7247	7295	7343	7392	8 39
8969	7440	7489	7537	7586	7634	7682	7731	7779	7828	7876	9 44
8970	7924	7973	8021	8070	8118	8167	8215	8263	8312	8360	
8971	8409	8457	8505	8554	8602	8651	8699	8747	8796	8844	
8972	8893	8941	8989	9038	9086	9135	9183	9231	9280	9328	
8973	9377	9425	9473	9522	9570	9619	9667	9715	9764	9812	
8974	9861	9909	9957	0006	0054	0103	0151	0199	0248	0296	
8975	953 0345	0393	0441	0490	0538	0587	0635	0683	0732	0780	
8976	0828	0877	0925	0974	1022	1070	1119	1167	1215	1264	
8977	1312	1361	1409	1457	1506	1554	1603	1651	1699	1748	
8978	1796	1844	1893	1941	1989	2038	2086	2135	2183	2231	
8979	2280	2328	2376	2425	2473	2522	2570	2618	2667	2715	
8980	2763	2812	2860	2908	2957	3005	3054	3102	3150	3199	48
8981	3247	3295	3344	3392	3440	3489	3537	3585	3634	3682	1 5
8982	3731	3779	3827	3876	3924	3972	4021	4069	4117	4166	2 10
8983	4214	4262	4311	4359	4407	4456	4504	4552	4601	4649	3 14
8984	4697	4746	4794	4842	4891	4939	4987	5036	5084	5132	4 19
8985	5181	5229	5277	5326	5374	5422	5471	5519	5567	5616	5 24
8986	5664	5712	5761	5809	5857	5906	5954	6002	6051	6099	6 29
8987	6147	6196	6244	6292	6341	6389	6437	6486	6534	6582	7 34
8988	6631	6679	6727	6776	6824	6872	6921	6969	7017	7065	8 38
8989	7114	7162	7210	7259	7307	7355	7404	7452	7500	7549	9 43
8990	7597	7645	7694	7742	7790	7838	7887	7935	7983	8032	
8991	8080	8128	8177	8225	8273	8321	8370	8418	8466	8515	
8992	8563	8611	8660	8708	8756	8804	8853	8901	8949	8998	
8993	9046	9094	9143	9191	9239	9287	9336	9384	9432	9481	
8994	9529	9577	9625	9674	9722	9770	9819	9867	9915	9963	
8995	954 0012	0060	0108	0157	0205	0253	0301	0350	0398	0446	
8996	0494	0543	0591	0639	0688	0736	0784	0832	0881	0929	
8997	0977	1025	1074	1122	1170	1219	1267	1315	1363	1412	
8998	1460	1508	1556	1605	1653	1701	1749	1798	1846	1894	
8999	1943	1991	2039	2087	2136	2184	2232	2280	2329	2377	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ

N. 90000. L. 954.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
9000	954 2425	2473	2522	2570	2618	2666	2715	2763	2811	2859		
9001	2908	2956	3004	3052	3101	3149	3197	3245	3294	3342		
9002	3390	3438	3487	3535	3583	3631	3680	3728	3776	3824		
9003	3873	3921	3969	4017	4065	4114	4162	4210	4258	4307		
9004	4355	4403	4451	4500	4548	4596	4644	4692	4741	4789		
9005	4837	4885	4934	4982	5030	5078	5127	5175	5223	5271		
9006	5319	5368	5416	5464	5512	5561	5609	5657	5705	5753		
9007	5802	5850	5898	5946	5994	6043	6091	6139	6187	6236		
9008	6284	6332	6380	6428	6477	6525	6573	6621	6669	6718		
9009	6766	6814	6862	6910	6959	7007	7055	7103	7152	7200		
9010	7248	7296	7344	7393	7441	7489	7537	7585	7634	7682		49
9011	7730	7778	7826	7874	7923	7971	8019	8067	8115	8164	1	5
9012	8212	8260	8308	8356	8405	8453	8501	8549	8597	8646	2	10
9013	8694	8742	8790	8838	8886	8935	8983	9031	9079	9127	3	15
9014	9176	9224	9272	9320	9368	9416	9465	9513	9561	9609	4	20
9015	9657	9705	9754	9802	9850	9898	9946	9995	0043	0091	5	25
9016	955 0139	0187	0235	0284	0332	0380	0428	0476	0524	0573	6	29
9017	0621	0669	0717	0765	0813	0862	0910	0958	1006	1054	7	34
9018	1102	1150	1199	1247	1295	1343	1391	1439	1488	1536	8	39
9019	1584	1632	1680	1728	1776	1825	1873	1921	1969	2017	9	44
9020	2065	2114	2162	2210	2258	2306	2354	2402	2451	2499		
9021	2547	2595	2643	2691	2739	2788	2836	2884	2932	2980		
9022	3028	3076	3125	3173	3221	3269	3317	3365	3413	3461		
9023	3510	3558	3606	3654	3702	3750	3798	3846	3895	3943		
9024	3991	4039	4087	4135	4183	4231	4280	4328	4376	4424		
9025	4472	4520	4568	4616	4665	4713	4761	4809	4857	4905		
9026	4953	5001	5050	5098	5146	5194	5242	5290	5338	5386		
9027	5434	5483	5531	5579	5627	5675	5723	5771	5819	5867		
9028	5916	5964	6012	6060	6108	6156	6204	6252	6300	6348		
9029	6397	6445	6493	6541	6589	6637	6685	6733	6781	6829		
9030	6878	6926	6974	7022	7070	7118	7166	7214	7262	7310		48
9031	7358	7407	7455	7503	7551	7599	7647	7695	7743	7791	1	5
9032	7839	7887	7935	7984	8032	8080	8128	8176	8224	8272	2	10
9033	8320	8368	8416	8464	8512	8560	8609	8657	8705	8753	3	14
9034	8801	8849	8897	8945	8993	9041	9089	9137	9185	9234	4	19
9035	9282	9330	9378	9426	9474	9522	9570	9618	9666	9714	5	24
9036	9762	9810	9858	9906	9954	0003	0051	0099	0147	0195	6	29
9037	956 0243	0291	0339	0387	0435	0483	0531	0579	0627	0675	7	34
9038	0723	0771	0819	0868	0916	0964	1012	1060	1108	1156	8	38
9039	1204	1252	1300	1348	1396	1444	1492	1540	1588	1636	9	43
9040	1684	1732	1780	1828	1876	1925	1973	2021	2069	2117		
9041	2165	2213	2261	2309	2357	2405	2453	2501	2549	2597		
9042	2645	2693	2741	2789	2837	2885	2933	2981	3029	3077		
9043	3125	3173	3221	3269	3317	3365	3413	3461	3509	3558		
9044	3606	3654	3702	3750	3798	3846	3894	3942	3990	4038		
9045	4086	4134	4182	4230	4278	4326	4374	4422	4470	4518		
9046	4566	4614	4662	4710	4758	4806	4854	4902	4950	4998		
9047	5046	5094	5142	5190	5238	5286	5334	5382	5430	5478		
9048	5526	5574	5622	5670	5718	5766	5814	5862	5910	5958		
9049	6006	6054	6102	6150	6198	6246	6294	6342	6390	6438		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 90500. L. 956.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
9050	956 6486	6534	6582	6630	6678	6726	6774	6822	6870	6918		
9051	6966	7014	7062	7110	7158	7206	7254	7302	7349	7397		
9052	7445	7493	7541	7589	7637	7685	7733	7781	7829	7877		
9053	7925	7973	8021	8069	8117	8165	8213	8261	8309	8357		
9054	8405	8453	8501	8549	8597	8645	8693	8741	8789	8837		
9055	8885	8933	8980	9028	9076	9124	9172	9220	9268	9316		
9056	9364	9412	9460	9508	9556	9604	9652	9700	9748	9796		
9057	9844	9892	9940	9988	0035	0083	0131	0179	0227	0275		
9058	957 0323	0371	0419	0467	0515	0563	0611	0659	0707	0755		
9059	0803	0851	0898	0946	0994	1042	1090	1138	1186	1234		
9060	1282	1330	1378	1426	1474	1522	1570	1618	1665	1713		48
9061	1761	1809	1857	1905	1953	2001	2049	2097	2145	2193	1	5
9062	2241	2289	2336	2384	2432	2480	2528	2576	2624	2672	2	10
9063	2720	2768	2816	2864	2911	2959	3007	3055	3103	3151	3	14
9064	3199	3247	3295	3343	3391	3439	3486	3534	3582	3630	4	19
9065	3678	3726	3774	3822	3870	3918	3966	4013	4061	4109	5	24
9066	4157	4205	4253	4301	4349	4397	4445	4492	4540	4588	6	29
9067	4636	4684	4732	4780	4828	4876	4924	4971	5019	5067	7	34
9068	5115	5163	5211	5259	5307	5355	5402	5450	5498	5546	8	38
9069	5594	5642	5690	5738	5786	5833	5881	5929	5977	6025	9	43
9070	6073	6121	6169	6217	6264	6312	6360	6408	6456	6504		
9071	6552	6600	6647	6695	6743	6791	6839	6887	6935	6983		
9072	7030	7078	7126	7174	7222	7270	7318	7366	7413	7461		
9073	7509	7557	7605	7653	7701	7748	7796	7844	7892	7940		
9074	7988	8036	8083	8131	8179	8227	8275	8323	8371	8418		
9075	8466	8514	8562	8610	8658	8706	8753	8801	8849	8897		
9076	8945	8993	9041	9088	9136	9184	9232	9280	9328	9376		
9077	9423	9471	9519	9567	9615	9663	9710	9758	9806	9854		
9078	9902	9950	9997	0045	0093	0141	0189	0237	0284	0332		
9079	958 0380	0428	0476	0524	0571	0619	0667	0715	0763	0811		
9080	0858	0906	0954	1002	1050	1098	1145	1193	1241	1289		47
9081	1337	1385	1432	1480	1528	1576	1624	1672	1719	1767	1	5
9082	1815	1863	1911	1958	2006	2054	2102	2150	2198	2245	2	9
9083	2293	2341	2389	2437	2484	2532	2580	2628	2676	2723	3	14
9084	2771	2819	2867	2915	2962	3010	3058	3106	3154	3202	4	19
9085	3249	3297	3345	3393	3441	3488	3536	3584	3632	3680	5	24
9086	3727	3775	3823	3871	3919	3966	4014	4062	4110	4157	6	28
9087	4205	4253	4301	4349	4396	4444	4492	4540	4588	4635	7	33
9088	4683	4731	4779	4827	4874	4922	4970	5018	5065	5113	8	38
9089	5161	5209	5257	5304	5352	5400	5448	5495	5543	5591	9	42
9090	5639	5687	5734	5782	5830	5878	5925	5973	6021	6069		
9091	6117	6164	6212	6260	6308	6355	6403	6451	6499	6547		
9092	6594	6642	6690	6738	6785	6833	6881	6929	6976	7024		
9093	7072	7120	7167	7215	7263	7311	7358	7406	7454	7502		
9094	7549	7597	7645	7693	7741	7788	7836	7884	7932	7979		
9095	8027	8075	8123	8170	8218	8266	8314	8361	8409	8457		
9096	8505	8552	8600	8648	8695	8743	8791	8839	8886	8934		
9097	8982	9030	9077	9125	9173	9221	9268	9316	9364	9412		
9098	9459	9507	9555	9603	9650	9698	9746	9793	9841	9889		
9099	9937	9984	0032	0080	0128	0175	0223	0271	0318	0366		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 91000. L. 959.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
9100	959 0414	0462	0509	0557	0605	0653	0700	0748	0796	0843	
9101	0891	0939	0987	1034	1082	1130	1177	1225	1273	1321	
9102	1368	1416	1464	1511	1559	1607	1655	1702	1750	1798	
9103	1845	1893	1941	1989	2036	2084	2132	2179	2227	2275	
9104	2322	2370	2418	2466	2513	2561	2609	2656	2704	2752	
9105	2800	2847	2895	2943	2990	3038	3086	3133	3181	3229	
9106	3276	3324	3372	3420	3467	3515	3563	3610	3658	3706	
9107	3753	3801	3849	3896	3944	3992	4039	4087	4135	4183	
9108	4230	4278	4326	4373	4421	4469	4516	4564	4612	4659	
9109	4707	4755	4802	4850	4898	4945	4993	5041	5088	5136	
9110	5184	5231	5279	5327	5374	5422	5470	5517	5565	5613	48
9111	5660	5708	5756	5803	5851	5899	5946	5994	6042	6089	1 5
9112	6137	6185	6232	6280	6328	6375	6423	6471	6518	6566	2 10
9113	6614	6661	6709	6757	6804	6852	6900	6947	6995	7043	3 14
9114	7090	7138	7186	7233	7281	7328	7376	7424	7471	7519	4 19
9115	7567	7614	7662	7710	7757	7805	7853	7900	7948	7996	5 24
9116	8043	8091	8138	8186	8234	8281	8329	8377	8424	8472	6 29
9117	8520	8567	8615	8662	8710	8758	8805	8853	8901	8948	7 34
9118	8996	9044	9091	9139	9186	9234	9282	9329	9377	9425	8 38
9119	9472	9520	9567	9615	9663	9710	9758	9806	9853	9901	9 43
9120	9948	9996	0044	0091	0139	0186	0234	0282	0329	0377	
9121	960 0425	0472	0520	0567	0615	0663	0710	0758	0805	0853	
9122	0901	0948	0996	1044	1091	1139	1186	1234	1282	1329	
9123	1377	1424	1472	1520	1567	1615	1662	1710	1758	1805	
9124	1853	1900	1948	1996	2043	2091	2138	2186	2234	2281	
9125	2329	2376	2424	2472	2519	2567	2614	2662	2709	2757	
9126	2805	2852	2900	2947	2995	3043	3090	3138	3185	3233	
9127	3281	3328	3376	3423	3471	3518	3566	3614	3661	3709	
9128	3756	3804	3851	3899	3947	3994	4042	4089	4137	4184	
9129	4232	4280	4327	4375	4422	4470	4517	4565	4613	4660	
9130	4708	4755	4803	4850	4898	4946	4993	5041	5088	5136	47
9131	5183	5231	5279	5326	5374	5421	5469	5516	5564	5611	1 5
9132	5659	5707	5754	5802	5849	5897	5944	5992	6039	6087	2 9
9133	6135	6182	6230	6277	6325	6372	6420	6467	6515	6563	3 14
9134	6610	6658	6705	6753	6800	6848	6895	6943	6990	7038	4 19
9135	7086	7133	7181	7228	7276	7323	7371	7418	7466	7513	5 24
9136	7561	7608	7656	7704	7751	7799	7846	7894	7941	7989	6 28
9137	8036	8084	8131	8179	8226	8274	8321	8369	8416	8464	7 33
9138	8512	8559	8607	8654	8702	8749	8797	8844	8892	8939	8 38
9139	8987	9034	9082	9129	9177	9224	9272	9319	9367	9414	9 42
9140	9462	9509	9557	9605	9652	9700	9747	9795	9842	9890	
9141	9937	9985	0032	0080	0127	0175	0222	0270	0317	0365	
9142	961 0412	0460	0507	0555	0602	0650	0697	0745	0792	0840	
9143	0887	0935	0982	1030	1077	1125	1172	1220	1267	1315	
9144	1362	1410	1457	1505	1552	1600	1647	1695	1742	1790	
9145	1837	1885	1932	1980	2027	2075	2122	2170	2217	2264	
9146	2312	2359	2407	2454	2502	2549	2597	2644	2692	2739	
9147	2787	2834	2882	2929	2977	3024	3072	3119	3167	3214	
9148	3262	3309	3357	3404	3451	3499	3546	3594	3641	3689	
9149	3736	3784	3831	3879	3926	3974	4021	4069	4116	4163	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 91500. L. 961.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9150	961 4211	4258	4306	4353	4401	4448	4496	4543	4591	4638
9151	4686	4733	4780	4828	4875	4923	4970	5018	5065	5113
9152	5160	5208	5255	5302	5350	5397	5445	5492	5540	5587
9153	5635	5682	5730	5777	5824	5872	5919	5967	6014	6062
9154	6109	6157	6204	6251	6299	6346	6394	6441	6489	6536
9155	6583	6631	6678	6726	6773	6821	6868	6916	6963	7010
9156	7058	7105	7153	7200	7248	7295	7342	7390	7437	7485
9157	7532	7580	7627	7674	7722	7769	7817	7864	7912	7959
9158	8006	8054	8101	8149	8196	8243	8291	8338	8386	8433
9159	8481	8528	8575	8623	8670	8718	8765	8812	8860	8907
9160	8955	9002	9050	9097	9144	9192	9239	9287	9334	9381
9161	9429	9476	9524	9571	9618	9666	9713	9761	9808	9855
9162	9903	9950	9998	0045	0092	0140	0187	0235	0282	0329
9163	962 0377	0424	0472	0519	0566	0614	0661	0709	0756	0803
9164	0851	0898	0946	0993	1040	1088	1135	1183	1230	1277
9165	1325	1372	1419	1467	1514	1562	1609	1656	1704	1751
9166	1799	1846	1893	1941	1988	2035	2083	2130	2178	2225
9167	2272	2320	2367	2414	2462	2509	2557	2604	2651	2699
9168	2746	2793	2841	2888	2936	2983	3030	3078	3125	3172
9169	3220	3267	3314	3362	3409	3457	3504	3551	3599	3646
9170	3693	3741	3788	3835	3883	3930	3978	4025	4072	4120
9171	4167	4214	4262	4309	4356	4404	4451	4498	4546	4593
9172	4640	4688	4735	4783	4830	4877	4925	4972	5019	5067
9173	5114	5161	5209	5256	5303	5351	5398	5445	5493	5540
9174	5587	5635	5682	5729	5777	5824	5871	5919	5966	6013
9175	6061	6108	6155	6203	6250	6297	6345	6392	6439	6487
9176	6534	6581	6629	6676	6723	6771	6818	6865	6913	6960
9177	7007	7055	7102	7149	7197	7244	7291	7339	7386	7433
9178	7481	7528	7575	7622	7670	7717	7764	7812	7859	7906
9179	7954	8001	8048	8096	8143	8190	8238	8285	8332	8380
9180	8427	8474	8521	8569	8616	8663	8711	8758	8805	8853
9181	8900	8947	8994	9042	9089	9136	9184	9231	9278	9326
9182	9373	9420	9467	9515	9562	9609	9657	9704	9751	9799
9183	9846	9893	9940	9988	0035	0082	0130	0177	0224	0271
9184	963 0319	0366	0413	0461	0508	0555	0602	0650	0697	0744
9185	0792	0839	0886	0933	0981	1028	1075	1123	1170	1217
9186	1264	1312	1359	1406	1454	1501	1548	1595	1643	1690
9187	1737	1784	1832	1879	1926	1974	2021	2068	2115	2163
9188	2210	2257	2304	2352	2399	2446	2493	2541	2588	2635
9189	2683	2730	2777	2824	2872	2919	2966	3013	3061	3108
9190	3155	3202	3250	3297	3344	3391	3439	3486	3533	3580
9191	3628	3675	3722	3769	3817	3864	3911	3958	4006	4053
9192	4100	4147	4195	4242	4289	4336	4384	4431	4478	4525
9193	4573	4620	4667	4714	4762	4809	4856	4903	4951	4998
9194	5045	5092	5139	5187	5234	5281	5328	5376	5423	5470
9195	5517	5565	5612	5659	5706	5753	5801	5848	5895	5942
9196	5990	6037	6084	6131	6179	6226	6273	6320	6367	6415
9197	6462	6509	6556	6604	6651	6698	6745	6792	6840	6887
9198	6934	6981	7028	7076	7123	7170	7217	7265	7312	7359
9199	7406	7453	7501	7548	7595	7642	7689	7737	7784	7831
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Differ.

	48
1	5
2	10
3	14
4	19
5	24
6	29
7	34
8	38
9	43

	47
1	5
2	9
3	14
4	19
5	24
6	28
7	33
8	38
9	42

Differ

N. 92000. L. 963.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
9200	963 7878	7925	7973	8020	8067	8114	8161	8209	8256	8303
9201	8350	8398	8445	8492	8539	8586	8634	8681	8728	8775
9202	8822	8869	8917	8964	9011	9058	9105	9153	9200	9247
9203	9294	9341	9389	9436	9483	9530	9577	9625	9672	9719
9204	9766	9813	9860	9908	9955	0002	0049	0096	0144	0191
9205	964 0238	0285	0332	0379	0427	0474	0521	0568	0615	0663
9206	0710	0757	0804	0851	0898	0946	0993	1040	1087	1134
9207	1181	1229	1276	1323	1370	1417	1464	1512	1559	1606
9208	1653	1700	1747	1795	1842	1889	1936	1983	2030	2078
9209	2125	2172	2219	2266	2313	2361	2408	2455	2502	2549
9210	2596	2643	2691	2738	2785	2832	2879	2926	2974	3021
9211	3068	3115	3162	3209	3256	3304	3351	3398	3445	3492
9212	3539	3586	3634	3681	3728	3775	3822	3869	3916	3964
9213	4011	4058	4105	4152	4199	4246	4294	4341	4388	4435
9214	4482	4529	4576	4623	4671	4718	4765	4812	4859	4906
9215	4953	5001	5048	5095	5142	5189	5236	5283	5330	5378
9216	5425	5472	5519	5566	5613	5660	5707	5755	5802	5849
9217	5896	5943	5990	6037	6084	6131	6179	6226	6273	6320
9218	6367	6414	6461	6508	6555	6603	6650	6697	6744	6791
9219	6838	6885	6932	6979	7027	7074	7121	7168	7215	7262
9220	7309	7356	7403	7451	7498	7545	7592	7639	7686	7733
9221	7780	7827	7874	7922	7969	8016	8063	8110	8157	8204
9222	8251	8298	8345	8392	8440	8487	8534	8581	8628	8675
9223	8722	8769	8816	8863	8910	8958	9005	9052	9099	9146
9224	9193	9240	9287	9334	9381	9428	9475	9523	9570	9617
9225	9664	9711	9758	9805	9852	9899	9946	9993	0040	0087
9226	965 0135	0182	0229	0276	0323	0370	0417	0464	0511	0558
9227	0605	0652	0699	0746	0793	0841	0888	0935	0982	1029
9228	1076	1123	1170	1217	1264	1311	1358	1405	1452	1499
9229	1546	1594	1641	1688	1735	1782	1829	1876	1923	1970
9230	2017	2064	2111	2158	2205	2252	2299	2346	2393	2440
9231	2488	2535	2582	2629	2676	2723	2770	2817	2864	2911
9232	2958	3005	3052	3099	3146	3193	3240	3287	3334	3381
9233	3428	3475	3522	3569	3617	3664	3711	3758	3805	3852
9234	3899	3946	3993	4040	4087	4134	4181	4228	4275	4322
9235	4369	4416	4463	4510	4557	4604	4651	4698	4745	4792
9236	4839	4886	4933	4980	5027	5074	5121	5168	5215	5262
9237	5309	5356	5403	5450	5497	5545	5592	5639	5686	5733
9238	5780	5827	5874	5921	5968	6015	6062	6109	6156	6203
9239	6250	6297	6344	6391	6438	6485	6532	6579	6626	6673
9240	6720	6767	6814	6861	6908	6955	7002	7049	7096	7143
9241	7190	7237	7284	7331	7378	7425	7472	7519	7566	7613
9242	7660	7707	7754	7801	7848	7895	7942	7989	8036	8083
9243	8130	8177	8224	8270	8317	8364	8411	8458	8505	8552
9244	8599	8646	8693	8740	8787	8834	8881	8928	8975	9022
9245	9069	9116	9163	9210	9257	9304	9351	9398	9445	9492
9246	9539	9586	9633	9680	9727	9774	9821	9868	9915	9962
9247	966 0009	0056	0103	0149	0196	0243	0290	0337	0384	0431
9248	0478	0525	0572	0619	0666	0713	0760	0807	0854	0901
9249	0948	0995	1042	1089	1136	1183	1230	1276	1323	1370
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Differ.

	48		47
1	5	1	5
2	10	2	9
3	14	3	14
4	19	4	19
5	24	5	24
6	29	6	28
7	34	7	33
8	38	8	38
9	43	9	42

N. 92500. L. 966.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
9250	966 1417	1464	1511	1558	1605	1652	1699	1746	1793	1840	
9251	1887	1934	1981	2028	2075	2122	2168	2215	2262	2309	
9252	2356	2403	2450	2497	2544	2591	2638	2685	2732	2779	
9253	2826	2873	2919	2966	3013	3060	3107	3154	3201	3248	
9254	3295	3342	3389	3436	3483	3530	3577	3623	3670	3717	
9255	3764	3811	3858	3905	3952	3999	4046	4093	4140	4187	
9256	4233	4280	4327	4374	4421	4468	4515	4562	4609	4656	
9257	4703	4750	4796	4843	4890	4937	4984	5031	5078	5125	
9258	5172	5219	5266	5312	5359	5406	5453	5500	5547	5594	
9259	5641	5688	5735	5782	5828	5875	5922	5969	6016	6063	
9260	6110	6157	6204	6251	6297	6344	6391	6438	6485	6532	47
9261	6579	6626	6673	6720	6766	6813	6860	6907	6954	7001	1 5
9262	7048	7095	7142	7188	7235	7282	7329	7376	7423	7470	2 9
9263	7517	7564	7610	7657	7704	7751	7798	7845	7892	7939	3 14
9264	7985	8032	8079	8126	8173	8220	8267	8314	8360	8407	4 19
9265	8454	8501	8548	8595	8642	8689	8735	8782	8829	8876	5 24
9266	8923	8970	9017	9064	9110	9157	9204	9251	9298	9345	6 28
9267	9392	9438	9485	9532	9579	9626	9673	9720	9767	9813	7 33
9268	9860	9907	9954	0001	0048	0095	0141	0188	0235	0282	8 38
9269	967 0329	0376	0423	0469	0516	0563	0610	0657	0704	0750	9 42
9270	0797	0844	0891	0938	0985	1032	1078	1125	1172	1219	
9271	1266	1313	1359	1406	1453	1500	1547	1594	1641	1687	
9272	1734	1781	1828	1875	1922	1968	2015	2062	2109	2156	
9273	2203	2249	2296	2343	2390	2437	2484	2530	2577	2624	
9274	2671	2718	2765	2811	2858	2905	2952	2999	3046	3092	
9275	3139	3186	3233	3280	3326	3373	3420	3467	3514	3561	
9276	3607	3654	3701	3748	3795	3841	3888	3935	3982	4029	
9277	4076	4122	4169	4216	4263	4310	4356	4403	4450	4497	
9278	4544	4590	4637	4684	4731	4778	4825	4871	4918	4965	
9279	5012	5059	5105	5152	5199	5246	5293	5339	5386	5433	
9280	5480	5527	5573	5620	5667	5714	5761	5807	5854	5901	46
9281	5948	5995	6041	6088	6135	6182	6228	6275	6322	6369	1 5
9282	6416	6462	6509	6556	6603	6650	6696	6743	6790	6837	2 9
9283	6884	6930	6977	7024	7071	7117	7164	7211	7258	7305	3 14
9284	7351	7398	7445	7492	7538	7585	7632	7679	7726	7772	4 18
9285	7819	7866	7913	7959	8006	8053	8100	8146	8193	8240	5 23
9286	8287	8334	8380	8427	8474	8521	8567	8614	8661	8708	6 28
9287	8754	8801	8848	8895	8942	8988	9035	9082	9129	9175	7 32
9288	9222	9269	9316	9362	9409	9456	9503	9549	9596	9643	8 37
9289	9690	9736	9783	9830	9877	9923	9970	0017	0064	0110	9 41
9290	968 0157	0204	0251	0297	0344	0391	0438	0484	0531	0578	
9291	0625	0671	0718	0765	0812	0858	0905	0952	0999	1045	
9292	1092	1139	1185	1232	1279	1326	1372	1419	1466	1513	
9293	1559	1606	1653	1700	1746	1793	1840	1886	1933	1980	
9294	2027	2073	2120	2167	2214	2260	2307	2354	2400	2447	
9295	2494	2541	2587	2634	2681	2728	2774	2821	2868	2914	
9296	2961	3008	3055	3101	3148	3195	3241	3288	3335	3382	
9297	3428	3475	3522	3568	3615	3662	3709	3755	3802	3849	
9298	3895	3942	3989	4036	4082	4129	4176	4222	4269	4316	
9299	4362	4409	4456	4503	4549	4596	4643	4689	4736	4783	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 93000. L. 968.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
9300	968 4829	4876	4923	4970	5016	5063	5110	5156	5203	5250	
9301	5296	5343	5390	5437	5483	5530	5577	5623	5670	5717	
9302	5763	5810	5857	5903	5950	5997	6043	6090	6137	6184	
9303	6230	6277	6324	6370	6417	6464	6510	6557	6604	6650	
9304	6697	6744	6790	6837	6884	6930	6977	7024	7070	7117	
9305	7164	7210	7257	7304	7350	7397	7444	7490	7537	7584	
9306	7630	7677	7724	7770	7817	7864	7910	7957	8004	8050	
9307	8097	8144	8190	8237	8284	8330	8377	8424	8470	8517	
9308	8564	8610	8657	8704	8750	8797	8844	8890	8937	8984	
9309	9030	9077	9124	9170	9217	9264	9310	9357	9404	9450	
9310	9497	9543	9590	9637	9683	9730	9777	9823	9870	9917	47
9311	9963	0010	0057	0103	0150	0196	0243	0290	0336	0383	1 5
9312	969 0430	0476	0523	0570	0616	0663	0709	0756	0803	0849	2 9
9313	0896	0943	0989	1036	1083	1129	1176	1222	1269	1316	3 14
9314	1362	1409	1456	1502	1549	1595	1642	1689	1735	1782	4 19
9315	1829	1875	1922	1968	2015	2062	2108	2155	2202	2248	5 24
9316	2295	2341	2388	2435	2481	2528	2574	2621	2668	2714	6 28
9317	2761	2808	2854	2901	2947	2994	3041	3087	3134	3180	7 33
9318	3227	3274	3320	3367	3413	3460	3507	3553	3600	3647	8 38
9319	3693	3740	3786	3833	3880	3926	3973	4019	4066	4113	9 42
9320	4159	4206	4252	4299	4346	4392	4439	4485	4532	4578	
9321	4625	4672	4718	4765	4811	4858	4905	4951	4998	5044	
9322	5091	5138	5184	5231	5277	5324	5371	5417	5464	5510	
9323	5557	5603	5650	5697	5743	5790	5836	5883	5929	5976	
9324	6023	6069	6116	6162	6209	6256	6302	6349	6395	6442	
9325	6488	6535	6582	6628	6675	6721	6768	6814	6861	6908	
9326	6954	7001	7047	7094	7140	7187	7234	7280	7327	7373	
9327	7420	7466	7513	7559	7606	7653	7699	7746	7792	7839	
9328	7885	7932	7978	8025	8072	8118	8165	8211	8258	8304	
9329	8351	8397	8444	8491	8537	8584	8630	8677	8723	8770	
9330	8816	8863	8910	8956	9003	9049	9096	9142	9189	9235	46
9331	9282	9328	9375	9422	9468	9515	9561	9608	9654	9701	1 5
9332	9747	9794	9840	9887	9933	9980	0027	0073	0120	0166	2 9
9333	970 0213	0259	0306	0352	0399	0445	0492	0538	0585	0631	3 14
9334	0678	0724	0771	0818	0864	0911	0957	1004	1050	1097	4 18
9335	1143	1190	1236	1283	1329	1376	1422	1469	1515	1562	5 23
9336	1608	1655	1701	1748	1794	1841	1888	1934	1981	2027	6 28
9337	2074	2120	2167	2213	2260	2306	2353	2399	2446	2492	7 32
9338	2539	2585	2632	2678	2725	2771	2818	2864	2911	2957	8 37
9339	3004	3050	3097	3143	3190	3236	3283	3329	3376	3422	9 41
9340	3469	3515	3562	3608	3655	3701	3748	3794	3841	3887	
9341	3934	3980	4027	4073	4120	4166	4213	4259	4306	4352	
9342	4399	4445	4492	4538	4585	4631	4678	4724	4771	4817	
9343	4863	4910	4956	5003	5049	5096	5142	5189	5235	5282	
9344	5328	5375	5421	5468	5514	5561	5607	5654	5600	5747	
9345	5793	5840	5886	5932	5979	6025	6072	6118	6165	6211	
9346	6258	6304	6351	6897	6444	6490	6537	6583	6629	6676	
9347	6722	6769	6815	6862	6908	6955	7001	7048	7094	7141	
9348	7187	7233	7280	7326	7373	7419	7466	7512	7559	7605	
9349	7652	7698	7745	7791	7837	7884	7930	7977	8023	8070	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 93500 L. 970.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
9350	970 8116	8163	8209	8255	8302	8348	8395	8441	8488	8534		
9351	8581	8627	8673	8720	8766	8813	8859	8906	8952	8999		
9352	9045	9091	9138	9184	9231	9277	9324	9370	9416	9463		
9353	9509	9556	9602	9649	9695	9742	9788	9834	9881	9927		
9354	9974	0020	0067	0113	0159	0206	0252	0299	0345	0391		
9355	971 0438	0484	0531	0577	0624	0670	0716	0763	0809	0856		
9356	0902	0949	0995	1041	1088	1134	1181	1227	1273	1320		
9357	1366	1413	1459	1506	1552	1598	1645	1691	1738	1784		
9358	1830	1877	1923	1970	2016	2062	2109	2155	2202	2248		
9359	2294	2341	2387	2434	2480	2526	2573	2619	2666	2712		
9360	2758	2805	2851	2898	2944	2990	3037	3083	3130	3176		47
9361	3222	3269	3315	3362	3408	3454	3501	3547	3594	3640	1	5
9362	3686	3733	3779	3826	3872	3918	3965	4011	4057	4104	2	9
9363	4150	4197	4243	4289	4336	4382	4429	4475	4521	4568	3	14
9364	4614	4660	4707	4753	4800	4846	4892	4939	4985	5031	4	19
9365	5078	5124	5171	5217	5263	5310	5356	5402	5449	5495	5	24
9366	5542	5588	5634	5681	5727	5773	5820	5866	5912	5959	6	28
9367	6005	6052	6098	6144	6191	6237	6283	6330	6376	6422	7	33
9368	6469	6515	6562	6608	6654	6701	6747	6793	6840	6886	8	38
9369	6932	6979	7025	7071	7118	7164	7211	7257	7303	7350	9	42
9370	7396	7442	7489	7535	7581	7628	7674	7720	7767	7813		
9371	7859	7906	7952	7998	8045	8091	8137	8184	8230	8276		
9372	8323	8369	8415	8462	8508	8554	8601	8647	8694	8740		
9373	8786	8833	8879	8925	8972	9018	9064	9111	9157	9203		
9374	9249	9296	9342	9388	9435	9481	9527	9574	9620	9666		
9375	9713	9759	9805	9852	9898	9944	9991	0037	0083	0130		
9376	972 0176	0222	0269	0315	0361	0408	0454	0500	0547	0593		
9377	0639	0685	0732	0778	0824	0871	0917	0963	1010	1056		
9378	1102	1149	1195	1241	1288	1334	1380	1426	1473	1519		
9379	1565	1612	1658	1704	1751	1797	1843	1889	1936	1982		
9380	2028	2075	2121	2167	2214	2260	2306	2352	2399	2445		46
9381	2491	2538	2584	2630	2677	2723	2769	2815	2862	2908	1	5
9382	2954	3001	3047	3093	3139	3186	3232	3278	3325	3371	2	9
9383	3417	3463	3510	3556	3602	3649	3695	3741	3787	3834	3	14
9384	3880	3926	3973	4019	4065	4111	4158	4204	4250	4296	4	18
9385	4343	4389	4435	4482	4528	4574	4620	4667	4713	4759	5	23
9386	4805	4852	4898	4944	4991	5037	5083	5129	5176	5222	6	28
9387	5268	5314	5361	5407	5453	5500	5546	5592	5638	5685	7	32
9388	5731	5777	5823	5870	5916	5962	6008	6055	6101	6147	8	37
9389	6193	6240	6286	6332	6378	6425	6471	6517	6563	6610	9	41
9390	6656	6702	6748	6795	6841	6887	6933	6980	7026	7072		
9391	7118	7165	7211	7257	7303	7350	7396	7442	7488	7535		
9392	7581	7627	7673	7720	7766	7812	7858	7905	7951	7997		
9393	8043	8089	8136	8182	8228	8274	8321	8367	8413	8459		
9394	8506	8552	8598	8644	8690	8737	8783	8829	8875	8922		
9395	8968	9014	9060	9107	9153	9199	9245	9291	9338	9384		
9396	9430	9476	9523	9569	9615	9661	9707	9754	9800	9846		
9397	9892	9938	9985	0031	0077	0123	0170	0216	0262	0308		
9398	973 0354	0401	0447	0493	0539	0585	0632	0678	0724	0770		
9399	0816	0863	0909	0955	1001	1048	1094	1140	1186	1232		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 94000. L. 973.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
9400	973 1279	1325	1371	1417	1463	1510	1556	1602	1648	1694		
9401	1741	1787	1833	1879	1925	1972	2018	2064	2110	2156		
9402	2202	2249	2295	2341	2387	2433	2480	2526	2572	2618		
9403	2664	2711	2757	2803	2849	2895	2941	2988	3034	3080		
9404	3126	3172	3219	3265	3311	3357	3403	3449	3496	3542		
9405	3588	3634	3680	3727	3773	3819	3865	3911	3957	4004		
9406	4050	4096	4142	4188	4234	4281	4327	4373	4419	4465		
9407	4511	4558	4604	4650	4696	4742	4788	4835	4881	4927		
9408	4973	5019	5065	5112	5158	5204	5250	5296	5342	5389		
9409	5435	5481	5527	5573	5619	5665	5712	5758	5804	5850		
9410	5896	5942	5989	6035	6081	6127	6173	6219	6265	6312		47
9411	6358	6404	6450	6496	6542	6588	6635	6681	6727	6773	1	5
9412	6819	6865	6911	6958	7004	7050	7096	7142	7188	7234	2	9
9413	7281	7327	7373	7419	7465	7511	7557	7604	7650	7696	3	14
9414	7742	7788	7834	7880	7926	7973	8019	8065	8111	8157	4	19
9415	8203	8249	8295	8342	8388	8434	8480	8526	8572	8618	5	24
9416	8664	8711	8757	8803	8849	8895	8941	8987	9033	9080	6	28
9417	9126	9172	9218	9264	9310	9356	9402	9449	9495	9541	7	33
9418	9587	9633	9679	9725	9771	9817	9864	9910	9956	0002	8	38
9419	974 0048	0094	0140	0186	0232	0279	0325	0371	0417	0463	9	42
9420	0509	0555	0601	0647	0693	0740	0786	0832	0878	0924		
9421	0970	1016	1062	1108	1154	1201	1247	1293	1339	1385		
9422	1431	1477	1523	1569	1615	1661	1708	1754	1800	1846		
9423	1892	1938	1984	2030	2076	2122	2168	2215	2261	2307		
9424	2353	2399	2445	2491	2537	2583	2629	2675	2721	2768		
9425	2814	2860	2906	2952	2998	3044	3090	3136	3182	3228		
9426	3274	3320	3367	3413	3459	3505	3551	3597	3643	3689		
9427	3735	3781	3827	3873	3919	3965	4011	4058	4104	4150		
9428	4196	4242	4288	4334	4380	4426	4472	4518	4564	4610		
9429	4656	4702	4748	4795	4841	4887	4933	4979	5025	5071		
9430	5117	5163	5209	5255	5301	5347	5393	5439	5485	5531		46
9431	5577	5623	5670	5716	5762	5808	5854	5900	5946	5992	1	5
9432	6038	6084	6130	6176	6222	6268	6314	6360	6406	6452	2	9
9433	6498	6544	6590	6636	6683	6729	6775	6821	6867	6913	3	14
9434	6959	7005	7051	7097	7143	7189	7235	7281	7327	7373	4	18
9435	7419	7465	7511	7557	7603	7649	7695	7741	7787	7833	5	23
9436	7879	7925	7971	8017	8063	8109	8155	8201	8248	8294	6	28
9437	8340	8386	8432	8478	8524	8570	8616	8662	8708	8754	7	32
9438	8800	8846	8892	8938	8984	9030	9076	9122	9168	9214	8	37
9439	9260	9306	9352	9398	9444	9490	9536	9582	9628	9674	9	41
9440	9720	9766	9812	9858	9904	9950	9996	0042	0088	0134		
9441	975 0180	0226	0272	0318	0364	0410	0456	0502	0548	0594		
9442	0640	0686	0732	0778	0824	0870	0916	0962	1008	1054		
9443	1100	1146	1192	1238	1284	1330	1376	1422	1468	1514		
9444	1560	1606	1652	1698	1744	1790	1836	1882	1928	1974		
9445	2020	2066	2112	2158	2204	2250	2296	2341	2387	2433		
9446	2479	2525	2571	2617	2663	2709	2755	2801	2847	2893		
9447	2939	2985	3031	3077	3123	3169	3215	3261	3307	3353		
9448	3399	3445	3491	3537	3583	3629	3675	3721	3767	3813		
9449	3858	3904	3950	3 96	4042	4088	4134	4180	4226	4272		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 94500. L. 975.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
9450	975 4318	4364	4410	4456	4502	4548	4594	4640	4686	4732	
9451	4778	4824	4870	4915	4961	5007	5053	5099	5145	5191	
9452	5237	5283	5329	5375	5421	5467	5513	5559	5605	5651	
9453	5697	5743	5788	5834	5880	5926	5972	6018	6064	6110	
9454	6156	6202	6248	6294	6340	6386	6432	6478	6523	6569	
9455	6615	6661	6707	6753	6799	6845	6891	6937	6983	7029	
9456	7075	7121	7166	7212	7258	7304	7350	7396	7442	7488	
9457	7534	7580	7626	7672	7718	7763	7809	7855	7901	7947	
9458	7993	8039	8085	8131	8177	8223	8269	8315	8360	8406	
9459	8452	8498	8544	8590	8636	8682	8728	8774	8820	8865	
9460	8911	8957	9003	9049	9095	9141	9187	9233	9279	9325	46
9461	9370	9416	9462	9508	9554	9600	9646	9692	9738	9784	1 5
9462	9829	9875	9921	9967	0013	0059	0105	0151	0197	0243	2 9
9463	976 0288	0334	0380	0426	0472	0518	0564	0610	0656	0701	3 14
9464	0747	0793	0839	0885	0931	0977	1023	1069	1114	1160	4 18
9465	1206	1252	1298	1344	1390	1436	1481	1527	1573	1619	5 23
9466	1665	1711	1757	1803	1849	1894	1940	1986	2032	2078	6 28
9467	2124	2170	2216	2261	2307	2353	2399	2445	2491	2537	7 32
9468	2582	2628	2674	2720	2766	2812	2858	2904	2949	2995	8 37
9469	3041	3087	3133	3179	3225	3270	3316	3362	3408	3454	9 41
9470	3500	3546	3592	3637	3683	3729	3775	3821	3867	3913	
9471	3958	4004	4050	4096	4142	4188	4233	4279	4325	4371	
9472	4417	4463	4509	4554	4600	4646	4692	4738	4784	4830	
9473	4875	4921	4967	5013	5059	5105	5150	5196	5242	5288	
9474	5334	5380	5425	5471	5517	5563	5609	5655	5701	5746	
9475	5792	5838	5884	5930	5976	6021	6067	6113	6159	6205	
9476	6251	6296	6342	6388	6434	6480	6525	6571	6617	6663	
9477	6709	6755	6800	6846	6892	6938	6984	7030	7075	7121	
9478	7167	7213	7259	7305	7350	7396	7442	7488	7534	7579	
9479	7625	7671	7717	7763	7808	7854	7900	7946	7992	8038	
9480	8083	8129	8175	8221	8267	8312	8358	8404	8450	8496	45
9481	8541	8587	8633	8679	8725	8770	8816	8862	8908	8954	1 5
9482	9000	9045	9091	9137	9183	9229	9274	9320	9366	9412	2 9
9483	9458	9503	9549	9595	9641	9686	9732	9778	9824	9870	3 14
9484	9915	9961	0007	0053	0099	0144	0190	0236	0282	0328	4 18
9485	977 0373	0419	0465	0511	0556	0602	0648	0694	0740	0785	5 23
9486	0831	0877	0923	0969	1014	1060	1106	1152	1197	1243	6 27
9487	1289	1335	1381	1426	1472	1518	1564	1609	1655	1701	7 32
9488	1747	1793	1838	1884	1930	1976	2021	2067	2113	2159	8 36
9489	2204	2250	2296	2342	2388	2433	2479	2525	2571	2616	9 41
9490	2662	2708	2754	2799	2845	2891	2937	2982	3028	3074	
9491	3120	3165	3211	3257	3303	3349	3394	3440	3486	3532	
9492	3577	3623	3669	3715	3760	3806	3852	3898	3943	3989	
9493	4035	4081	4126	4172	4218	4264	4309	4355	4401	4447	
9494	4492	4538	4584	4630	4675	4721	4767	4812	4858	4904	
9495	4950	4995	5041	5087	5133	5178	5224	5270	5316	5361	
9496	5407	5453	5499	5544	5590	5636	5681	5727	5773	5819	
9497	5864	5910	5956	6002	6047	6093	6139	6184	6230	6276	
9498	6322	6367	6413	6459	6505	6550	6596	6642	6687	6733	
9499	6779	6825	6870	6916	6962	7007	7053	7099	7145	7190	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 95000. L. 977.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
9500	977 7236	7282	7327	7373	7419	7465	7510	7556	7602	7647	
9501	7693	7739	7785	7830	7876	7922	9767	8013	8059	8105	
9502	8150	8196	8242	8287	8333	8379	8424	8470	8516	8562	
9503	8607	8653	8699	8744	8790	8836	8881	8927	8973	9019	
9504	9064	9110	9156	9201	9247	9293	9338	9384	9430	9476	
9505	9521	9567	9613	9658	9704	9750	9795	9841	9887	9932	
9506	9978	0024	0069	0115	0161	0207	0252	0298	0344	0389	
9507	978 0435	0481	0526	0572	0618	0663	0709	0755	0800	0846	
9508	0892	0937	0983	1029	1074	1120	1166	1211	1257	1303	
9509	1348	1394	1440	1485	1531	1577	1622	1668	1714	1760	
9510	1805	1851	1897	1942	1988	2033	2079	2125	2170	2216	46
9511	2262	2307	2353	2399	2444	2490	2536	2581	2627	2673	1 5
9512	2718	2764	2810	2855	2901	2947	2992	3038	3084	3129	2 9
9513	3175	3221	3266	3312	3358	3403	3449	3495	3540	3586	3 14
9514	3631	3677	3723	3768	3814	3860	3905	3951	3997	4042	4 18
9515	4088	4134	4179	4225	4270	4316	4362	4407	4453	4499	5 23
9516	4544	4590	4636	4681	4727	4773	4818	4864	4909	4955	6 28
9517	5001	5046	5092	5138	5183	5229	5274	5320	5366	5411	7 32
9518	5457	5503	5548	5594	5640	5685	5731	5776	5822	5868	8 37
9519	5913	5959	6005	6050	6096	6141	6187	6233	6278	6324	9 41
9520	6369	6415	6461	6506	6552	6598	6643	6689	6734	6780	
9521	6826	6871	6917	6962	7008	7054	7099	7145	7191	7236	
9522	7282	7327	7373	7419	7464	7510	7555	7601	7647	7692	
9523	7738	7783	7829	7875	7920	7966	8011	8057	8103	8148	
9524	8194	8239	8285	8331	8376	8422	8467	8513	8559	8604	
9525	8650	8695	8741	8787	8832	8878	8923	8969	9015	9060	
9526	9106	9151	9197	9243	9288	9334	9379	9425	9470	9516	
9527	9562	9607	9653	9698	9744	9790	9835	9881	9926	9972	
9528	979 0017	0063	0109	0154	0200	0245	0291	0337	0382	0428	
9529	0473	0519	0564	0610	0656	0701	0747	0792	0838	0883	
9530	0929	0975	1020	1066	1111	1157	1202	1248	1294	1339	45
9531	1385	1430	1476	1521	1567	1613	1658	1704	1749	1795	1 5
9532	1840	1886	1931	1977	2023	2068	2114	2159	2205	2250	2 9
9533	2296	2341	2387	2433	2478	2524	2569	2615	2660	2706	3 14
9534	2751	2797	2843	2888	2934	2979	3025	3070	3116	3161	4 18
9535	3207	3253	3298	3344	3389	3435	3480	3526	3571	3617	5 23
9536	3662	3708	3754	3799	3845	3890	3936	3981	4027	4072	6 27
9537	4118	4163	4209	4254	4300	4346	4391	4437	4482	4528	7 32
9538	4573	4619	4664	4710	4755	4801	4846	4892	4937	4983	8 36
9539	5028	5074	5120	5165	5211	5256	5302	5347	5393	5438	9 41
9540	5484	5529	5575	5620	5666	5711	5757	5802	5848	5893	
9541	5939	5984	6030	6076	6121	6167	6212	6258	6303	6349	
9542	6394	6440	6485	6531	6576	6622	6667	6713	6758	6804	
9543	6849	6895	6940	6986	7031	7077	7122	7168	7213	7259	
9544	7304	7350	7395	7441	7486	7532	7577	7623	7668	7714	
9545	7759	7805	7850	7896	7941	7987	8032	8078	8123	8169	
9546	8214	8260	8305	8351	8396	8442	8487	8533	8578	8624	
9547	8669	8715	8760	8806	8851	8897	8942	8988	9033	9079	
9548	9124	9170	9215	9261	9306	9352	9397	9442	9488	9533	
9549	9579	9624	9670	9715	9761	9806	9852	9897	9943	9988	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N 95500. L. 980.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
9550	980 0034	0079	0125	0170	0216	0261	0307	0352	0398	0443		
9551	0488	0534	0579	0625	0670	0716	0761	0807	0852	0898		
9552	0943	0989	1034	1080	1125	1170	1216	1261	1307	1352		
9553	1398	1443	1489	1534	1580	1625	1671	1716	1761	1807		
9554	1852	1898	1943	1989	2034	2080	2125	2171	2216	2261		
9555	2307	2352	2398	2443	2489	2534	2580	2625	2671	2716		
9556	2761	2807	2852	2898	2943	2989	3034	3080	3125	3170		
9557	3216	3261	3307	3352	3398	3443	3489	3534	3579	3625		
9558	3670	3716	3761	3807	3852	3897	3943	3988	4034	4079		
9559	4125	4170	4215	4261	4306	4352	4397	4443	4488	4533		
9560	4579	4624	4670	4715	4761	4806	4851	4897	4942	4988		46
9561	5033	5079	5124	5169	5215	5260	5306	5351	5397	5442	1	5
9562	5487	5533	5578	5624	5669	5714	5760	5805	5851	5896	2	9
9563	5942	5987	6032	6078	6123	6169	6214	6259	6305	6350	3	14
9564	6396	6441	6486	6532	6577	6623	6668	6714	6759	6804	4	18
9565	6850	6895	6941	6986	7031	7077	7122	7168	7213	7258	5	23
9566	7304	7349	7395	7440	7485	7531	7576	7622	7667	7712	6	28
9567	7758	7803	7849	7894	7939	7985	8030	8075	8121	8166	7	32
9568	8212	8257	8302	8348	8393	8439	8484	8529	8575	8620	8	37
9569	8666	8711	8756	8802	8847	8892	8938	8983	9029	9074	9	41
9570	9119	9165	9210	9256	9301	9346	9392	9437	9482	9528		
9571	9573	9619	9664	9709	9755	9800	9845	9891	9936	9982		
9572	981 0027	0072	0118	0163	0208	0254	0299	0344	0390	0435		
9573	0481	0526	0571	0617	0662	0707	0753	0798	0844	0889		
9574	0934	0980	1025	1070	1116	1161	1206	1252	1297	1342		
9575	1388	1433	1479	1524	1569	1615	1660	1705	1751	1796		
9576	1841	1887	1932	1977	2023	2068	2113	2159	2204	2250		
9577	2295	2340	2386	2431	2476	2522	2567	2612	2658	2703		
9578	2748	2794	2839	2884	2930	2975	3020	3066	3111	3156		
9579	3202	3247	3292	3338	3383	3428	3474	3519	3564	3610		
9580	3655	3700	3746	3791	3836	3882	3927	3972	4018	4063		45
9581	4108	4154	4199	4244	4290	4335	4380	4426	4471	4516	1	5
9582	4562	4607	4652	4698	4743	4788	4834	4879	4924	4970	2	9
9583	5015	5060	5106	5151	5196	5241	5287	5332	5377	5423	3	14
9584	5468	5513	5559	5604	5649	5695	5740	5785	5831	5876	4	18
9585	5921	5966	6012	6057	6102	6148	6193	6238	6284	6329	5	23
9586	6374	6420	6465	6510	6555	6601	6646	6691	6737	6782	6	27
9587	6827	6873	6918	6963	7008	7054	7099	7144	7190	7235	7	32
9588	7280	7326	7371	7416	7461	7507	7552	7597	7643	7688	8	36
9589	7733	7778	7824	7869	7914	7960	8005	8050	8095	8141	9	41
9590	8186	8231	8277	8322	8367	8412	8458	8503	8548	8594		
9591	8639	8684	8729	8775	8820	8865	8911	8956	9001	9046		
9592	9092	9137	9182	9228	9273	9318	9363	9409	9454	9499		
9593	9544	9590	9635	9680	9726	9771	9816	9861	9907	9952		
9594	9997	0042	0088	0133	0178	0223	0269	0314	0359	0405		
9595	982 0450	0495	0540	0586	0631	0676	0721	0767	0812	0857		
9596	0902	0948	0993	1038	1083	1129	1174	1219	1264	1310		
9597	1355	1400	1445	1491	1536	1581	1626	1672	1717	1762		
9598	1807	1853	1898	1943	1988	2034	2079	2124	2169	2215		
9599	2260	2305	2350	2396	2441	2486	2531	2577	2622	2667		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 96000. L. 982.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
9600	982 2712	2758	2803	2848	2893	2939	2984	3029	3074	3119		
9601	3165	3210	3255	3300	3346	3391	3436	3481	3527	3572		
9602	3617	3662	3707	3753	3798	3843	3888	3934	3979	4024		
9603	4069	4115	4160	4205	4250	4295	4341	4386	4431	4476		
9604	4522	4567	4612	4657	4702	4748	4793	4838	4883	4928		
9605	4974	5019	5064	5109	5155	5200	5245	5290	5335	5381		
9606	5426	5471	5516	5561	5607	5652	5697	5742	5787	5833		
9607	5878	5923	5968	6014	6059	6104	6149	6194	6240	6285		
9608	6330	6375	6420	6466	6511	6556	6601	6646	6692	6737		
9609	6782	6827	6872	6918	6963	7008	7053	7098	7143	7189		
9610	7234	7279	7324	7369	7415	7460	7505	7550	7595	7641		46
9611	7686	7731	7776	7821	7867	7912	7957	8002	8047	8092	1	5
9612	8138	8183	8228	8273	8318	8364	8409	8454	8499	8544	2	9
9613	8589	8635	8680	8725	8770	8815	8860	8906	8951	8996	3	14
9614	9041	9086	9132	9177	9222	9267	9312	9357	9403	9448	4	18
9615	9493	9538	9583	9628	9674	9719	9764	9809	9854	9899	5	23
9616	9945	9990	0035	0080	0125	0170	0216	0261	0306	0351	6	28
9617	983 0396	0441	0486	0532	0577	0622	0667	0712	0757	0803	7	32
9618	0848	0893	0938	0983	1028	1073	1119	1164	1209	1254	8	37
9619	1299	1344	1390	1435	1480	1525	1570	1615	1660	1706	9	41
9620	1751	1796	1841	1886	1931	1976	2022	2067	2112	2157		
9621	2202	2247	2292	2338	2383	2428	2473	2518	2563	2608		
9622	2654	2699	2744	2789	2834	2879	2924	2969	3015	3060		
9623	3105	3150	3195	3240	3285	3331	3376	3421	3466	3511		
9624	3556	3601	3646	3692	3737	3782	3827	3872	3917	3962		
9625	4007	4053	4098	4143	4188	4233	4278	4323	4368	4413		
9626	4459	4504	4549	4594	4639	4684	4729	4774	4819	4865		
9627	4910	4955	5000	5045	5090	5135	5180	5225	5271	5316		
9628	5361	5406	5451	5496	5541	5586	5631	5677	5722	5767		
9629	5812	5857	5902	5947	5992	6037	6082	6128	6173	6218		
9630	6263	6308	6353	6398	6443	6488	6533	6579	6624	6669		45
9631	6714	6759	6804	6849	6894	6939	6984	7029	7075	7120	1	5
9632	7165	7210	7255	7300	7345	7390	7435	7480	7525	7571	2	9
9633	7616	7661	7706	7751	7796	7841	7886	7931	7976	8021	3	14
9634	8066	8111	8157	8202	8247	8292	8337	8382	8427	8472	4	18
9635	8517	8562	8607	8652	8697	8743	8788	8833	8878	8923	5	23
9636	8968	9013	9058	9103	9148	9193	9238	9283	9328	9374	6	27
9637	9419	9464	9509	9554	9599	9644	9689	9734	9779	9824	7	32
9638	9869	9914	9959	0004	0049	0095	0140	0185	0230	0275	8	36
9639	984 0320	0365	0410	0455	0500	0545	0590	0635	0680	0725	9	41
9640	0770	0815	0860	0905	0951	0996	1041	1086	1131	1176		
9641	1221	1266	1311	1356	1401	1446	1491	1536	1581	1626		
9642	1671	1716	1761	1806	1851	1896	1942	1987	2032	2077		
9643	2122	2167	2212	2257	2302	2347	2392	2437	2482	2527		
9644	2572	2617	2662	2707	2752	2797	2842	2887	2932	2977		
9645	3022	3067	3112	3157	3202	3247	3292	3338	3383	3428		
9646	3473	3518	3563	3608	3653	3698	3743	3788	3833	3878		
9647	3923	3968	4013	4058	4103	4148	4193	4238	4283	4328		
9648	4373	4418	4463	4508	4553	4598	4643	4688	4733	4778		
9649	4823	4868	4913	4958	5003	5048	5093	5138	5183	5228		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 96500. L. 984.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
9650	984 5273	5318	5363	5408	5453	5498	5543	5588	5633	5678		
9651	5723	5768	5813	5858	5903	5948	5993	6038	6083	6128		
9652	6173	6218	6263	6308	6353	6398	6443	6488	6533	6578		
9653	6623	6668	6713	6758	6803	6848	6893	6938	6983	7028		
9654	7073	7118	7163	7208	7253	7298	7343	7388	7433	7478		
9655	7523	7568	7613	7658	7703	7748	7793	7838	7883	7928		
9656	7973	8018	8063	8107	8152	8197	8242	8287	8332	8377		
9657	8422	8467	8512	8557	8602	8647	8692	8737	8782	8827		
9658	8872	8917	8962	9007	9052	9097	9142	9187	9232	9277		
9659	9322	9367	9412	9457	9502	9546	9591	9636	9681	9726		
9660	9771	9816	9861	9906	9951	9996	0041	0086	0131	0176		45
9661	985 0221	0266	0311	0356	0401	0446	0491	0535	0580	0625	1	5
9662	0670	0715	0760	0805	0850	0895	0940	0985	1030	1075	2	9
9663	1120	1165	1210	1255	1300	1345	1389	1434	1479	1524	3	14
9664	1569	1614	1659	1704	1749	1794	1839	1884	1929	1974	4	18
9665	2019	2064	2108	2153	2198	2243	2288	2333	2378	2423	5	23
9666	2468	2513	2558	2603	2648	2693	2737	2782	2827	2872	6	27
9667	2917	2962	3007	3052	3097	3142	3187	3232	3277	3321	7	32
9668	3366	3411	3456	3501	3546	3591	3636	3681	3726	3771	8	36
9669	3816	3861	3905	3950	3995	4040	4085	4130	4175	4220	9	41
9670	4265	4310	4355	4399	4444	4489	4534	4579	4624	4669		
9671	4714	4759	4804	4849	4893	4938	4983	5028	5073	5118		
9672	5163	5208	5253	5298	5342	5387	5432	5477	5522	5567		
9673	5612	5657	5702	5747	5791	5836	5881	5926	5971	6016		
9674	6061	6106	6151	6196	6240	6285	6330	6375	6420	6465		
9675	6510	6555	6600	6644	6689	6734	6779	6824	6869	6914		
9676	6959	7003	7048	7093	7138	7183	7228	7273	7318	7363		
9677	7407	7452	7497	7542	7587	7632	7677	7722	7766	7811		
9678	7856	7901	7946	7991	8036	8081	8125	8170	8215	8260		
9679	8305	8350	8395	8440	8484	8529	8574	8619	8664	8709		
9680	8754	8798	8843	8888	8933	8978	9023	9068	9112	9157		44
9681	9202	9247	9292	9337	9382	9426	9471	9516	9561	9606	1	4
9682	9651	9696	9740	9785	9830	9875	9920	9965	0010	0054	2	9
9683	986 0099	0144	0189	0234	0279	0324	0368	0413	0458	0503	3	13
9684	0548	0593	0637	0682	0727	0772	0817	0862	0907	0951	4	18
9685	0996	1041	1086	1131	1176	1220	1265	1310	1355	1400	5	22
9686	1445	1489	1534	1579	1624	1669	1714	1758	1803	1848	6	26
9687	1893	1938	1983	2027	2072	2117	2162	2207	2252	2296	7	31
9688	2341	2386	2431	2476	2521	2565	2610	2655	2700	2745	8	35
9689	2790	2834	2879	2924	2969	3014	3058	3103	3148	3193	9	40
9690	3238	3283	3327	3372	3417	3462	3507	3551	3596	3641		
9691	3686	3731	3776	3820	3865	3910	3955	4000	4044	4089		
9692	4134	4179	4224	4268	4313	4358	4403	4448	4493	4537		
9693	4582	4627	4672	4717	4761	4806	4851	4896	4941	4985		
9694	5030	5075	5120	5165	5209	5254	5299	5344	5389	5433		
9695	5478	5523	5568	5613	5657	5702	5747	5792	5836	5881		
9696	5926	5971	6016	6060	6105	6150	6195	6240	6284	6329		
9697	6374	6419	6464	6508	6553	6598	6643	6687	6732	6777		
9698	6822	6867	6911	6956	7001	7046	7090	7135	7180	7225		
9699	7270	7314	7359	7404	7449	7493	7538	7583	7628	7673		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ	

N. 97000. L. 986.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
9700	986 7717	7762	7807	7852	7896	7941	7986	8031	8076	8120		
9701	8165	8210	8255	8299	8344	8389	8434	8478	8523	8568		
9702	8613	8657	8702	8747	8792	8837	8881	8926	8971	9016		
9703	9060	9105	9150	9195	9239	9284	9329	9374	9418	9463		
9704	9508	9553	9597	9642	9687	9732	9776	9821	9866	9911		
9705	9955	0000	0045	0090	0134	0179	0224	0269	0313	0358		
9706	987 0403	0448	0492	0537	0582	0627	0671	0716	0761	0806		
9707	0850	0895	0940	0985	1029	1074	1119	1163	1208	1253		
9708	1298	1342	1387	1432	1477	1521	1566	1611	1656	1700		
9709	1745	1790	1834	1879	1924	1969	2013	2058	2103	2148		
9710	2192	2237	2282	2326	2371	2416	2461	2505	2550	2595		45
9711	2640	2684	2729	2774	2818	2863	2908	2953	2997	3042	1	5
9712	3087	3131	3176	3221	3266	3310	3355	3400	3444	3489	2	9
9713	3534	3579	3623	3668	3713	3757	3802	3847	3892	3936	3	14
9714	3981	4026	4070	4115	4160	4205	4249	4294	4339	4383	4	18
9715	4428	4473	4517	4562	4607	4652	4696	4741	4786	4830	5	23
9716	4875	4920	4964	5009	5054	5099	5143	5188	5233	5277	6	27
9717	5322	5367	5411	5456	5501	5545	5590	5635	5680	5724	7	32
9718	5769	5814	5858	5903	5948	5992	6037	6082	6126	6171	8	36
9719	6216	6261	6305	6350	6395	6439	6484	6529	6573	6618	9	41
9720	6663	6707	6752	6797	6841	6886	6931	6975	7020	7065		
9721	7109	7154	7199	7243	7288	7333	7377	7422	7467	7511		
9722	7556	7601	7646	7690	7735	7780	7824	7869	7914	7958		
9723	8003	8048	8092	8137	8182	8226	8271	8316	8360	8405		
9724	8450	8494	8539	8583	8628	8673	8717	8762	8807	8851		
9725	8896	8941	8985	9030	9075	9119	9164	9209	9253	9298		
9726	9343	9387	9432	9477	9521	9566	9611	9655	9700	9745		
9727	9789	9834	9878	9923	9968	0012	0057	0102	0146	0191		
9728	988 0236	0280	0325	0370	0414	0459	0503	0548	0593	0637		
9729	0682	0727	0771	0816	0861	0905	0950	0994	1039	1084		
9730	1128	1173	1218	1262	1307	1352	1396	1441	1485	1530		44
9731	1575	1619	1664	1709	1753	1798	1842	1887	1932	1976	1	4
9732	2021	2066	2110	2155	2200	2244	2289	2333	2378	2423	2	9
9733	2467	2512	2556	2601	2646	2690	2785	2780	2824	2869	3	13
9734	2913	2958	3003	3047	3092	3136	3181	3226	3270	3315	4	18
9735	3360	3404	3449	3493	3538	3583	3627	3672	3716	3761	5	22
9736	3806	3850	3895	3939	3984	4029	4073	4118	4162	4207	6	26
9737	4252	4296	4341	4386	4430	4475	4519	4564	4609	4653	7	31
9738	4698	4742	4787	4831	4876	4921	4965	5010	5054	5099	8	35
9739	5144	5188	5233	5277	5322	5367	5411	5456	5500	5545	9	40
9740	5590	5634	5679	5723	5768	5813	5857	5902	5946	5991		
9741	6035	6080	6125	6169	6214	6258	6303	6348	6392	6437		
9742	6481	6526	6570	6615	6660	6704	6749	6793	6838	6882		
9743	6927	6972	7016	7061	7105	7150	7194	7239	7284	7328		
9744	7373	7417	7462	7506	7551	7596	7640	7685	7729	7774		
9745	7818	7863	7908	7952	7997	8041	8086	8130	8175	8220		
9746	8264	8309	8353	8398	8442	8487	8531	8576	8621	8665		
9747	8710	8754	8799	8843	8888	8932	8977	9022	9066	9111		
9748	9155	9200	9244	9289	9333	9378	9423	9467	9512	9556		
9749	9601	9645	9690	9734	9779	9823	9868	9913	9957	0002		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 97500. L. 989.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
9750	989 0046	0091	0135	0180	0224	0269	0313	0358	0402	0447	
9751	0492	0536	0581	0625	0670	0714	0759	0803	0848	0892	
9752	0937	0981	1026	1071	1115	1160	1204	1249	1293	1338	
9753	1382	1427	1471	1516	1560	1605	1649	1694	1738	1783	
9754	1828	1872	1917	1961	2006	2050	2095	2139	2184	2228	
9755	2273	2317	2362	2406	2451	2495	2540	2584	2629	2673	
9756	2718	2762	2807	2851	2896	2940	2985	3030	3074	3119	
9757	3163	3208	3252	3297	3341	3386	3430	3475	3519	3564	
9758	3608	3653	3697	3742	3786	3831	3875	3920	3964	4009	
9759	4053	4098	4142	4187	4231	4276	4320	4365	4409	4454	
9760	4498	4543	4587	4632	4676	4721	4765	4810	4854	4899	45
9761	4943	4988	5032	5077	5121	5166	5210	5255	5299	5344	1 5
9762	5388	5433	5477	5521	5566	5610	5655	5699	5744	5788	2 9
9763	5833	5877	5922	5966	6011	6055	6100	6144	6189	6233	3 14
9764	6278	6322	6367	6411	6456	6500	6545	6589	6634	6678	4 18
9765	6722	6767	6811	6856	6900	6945	6989	7034	7078	7123	5 23
9766	7167	7212	7256	7301	7345	7390	7434	7478	7523	7567	6 27
9767	7612	7656	7701	7745	7790	7834	7879	7923	7968	8012	7 32
9768	8057	8101	8145	8190	8234	8279	8323	8368	8412	8457	8 36
9769	8501	8546	8590	8634	8679	8723	8768	8812	8857	8901	9 41
9770	8946	8990	9035	9079	9123	9168	9212	9257	9301	9346	
9771	9390	9435	9479	9523	9568	9612	9657	9701	9746	9790	
9772	9835	9879	9923	9968	0012	0057	0101	0146	0190	0235	
9773	990 0279	0323	0368	0412	0457	0501	0546	0590	0634	0679	
9774	0723	0768	0812	0857	0901	0946	0990	1034	1079	1123	
9775	1168	1212	1257	1301	1345	1390	1434	1479	1523	1568	
9776	1612	1656	1701	1745	1790	1834	1878	1923	1967	2012	
9777	2056	2101	2145	2189	2234	2278	2323	2367	2411	2456	
9778	2500	2545	2589	2634	2678	2722	2767	2811	2856	2900	
9779	2944	2989	3033	3078	3122	3167	3211	3255	3300	3344	
9780	3389	3433	3477	3522	3566	3611	3655	3699	3744	3788	44
9781	3833	3877	3921	3966	4010	4055	4099	4143	4188	4232	1 4
9782	4277	4321	4365	4410	4454	4499	4543	4587	4632	4676	2 9
9783	4721	4765	4809	4854	4898	4942	4987	5031	5076	5120	3 13
9784	5164	5209	5253	5298	5342	5386	5431	5475	5520	5564	4 18
9785	5608	5653	5697	5741	5786	5830	5875	5919	5963	6008	5 22
9786	6052	6096	6141	6185	6230	6274	6318	6363	6407	6452	6 26
9787	6496	6540	6585	6629	6673	6718	6762	6806	6851	6895	7 31
9788	6940	6984	7028	7073	7117	7161	7206	7250	7295	7339	8 35
9789	7383	7428	7472	7516	7561	7605	7649	7694	7738	7783	9 40
9790	7827	7871	7916	7960	8004	8049	8093	8137	8182	8226	
9791	8271	8315	8359	8404	8448	8492	8537	8581	8625	8670	
9792	8714	8758	8803	8847	8891	8936	8980	9025	9069	9113	
9793	9158	9202	9246	9291	9335	9379	9424	9468	9512	9557	
9794	9601	9645	9690	9734	9778	9823	9867	9911	9956	0000	
9795	991 0044	0089	0133	0177	0222	0266	0310	0355	0399	0443	
9796	0488	0532	0576	0621	0665	0709	0754	0798	0842	0887	
9797	0931	0975	1020	1064	1108	1153	1197	1241	1286	1330	
9798	1374	1419	1463	1507	1552	1596	1640	1685	1729	1773	
9799	1818	1862	1906	1951	1995	2039	2083	2128	2172	2216	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 98000. L. 991.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
9800	991 2261	2305	2349	2394	2438	2482	2527	2571	2615	2660		
9801	2704	2748	2793	2837	2881	2925	2970	3014	3058	3103		
9802	3147	3191	3236	3280	3324	3369	3413	3457	3501	3546		
9803	3590	3634	3679	3723	3767	3812	3856	3900	3944	3989		
9804	4033	4077	4122	4166	4210	4255	4299	4343	4387	4432		
9805	4476	4520	4565	4609	4653	4697	4742	4786	4830	4875		
9806	4919	4963	5007	5052	5096	5140	5185	5229	5273	5317		
9807	5362	5406	5450	5495	5539	5583	5627	5672	5716	5760		
9808	5805	5849	5893	5937	5982	6026	6070	6115	6159	6203		
9809	6247	6292	6336	6380	6424	6469	6513	6557	6602	6646		
9810	6690	6734	6779	6823	6867	6911	6956	7000	7044	7088		45
9811	7133	7177	7221	7266	7310	7354	7398	7443	7487	7531	1	5
9812	7575	7620	7664	7708	7752	7797	7841	7885	7929	7974	2	9
9813	8018	8062	8107	8151	8195	8239	8284	8328	8372	8416	3	14
9814	8461	8505	8549	8593	8638	8682	8726	8770	8815	8859	4	18
9815	8903	8947	8992	9036	9080	9124	9169	9213	9257	9301	5	23
9816	9345	9390	9434	9478	9522	9567	9611	9655	9699	9744	6	27
9817	9788	9832	9876	9921	9965	0009	0053	0098	0142	0186	7	32
9818	992 0230	0275	0319	0363	0407	0451	0496	0540	0584	0628	8	36
9819	0673	0717	0761	0805	0850	0894	0938	0982	1026	1071	9	41
9820	1115	1159	1203	1248	1292	1336	1380	1424	1469	1513		
9821	1557	1601	1646	1690	1734	1778	1822	1867	1911	1955		
9822	1999	2044	2088	2132	2176	2220	2265	2309	2353	2397		
9823	2441	2486	2530	2574	2618	2662	2707	2751	2795	2839		
9824	2884	2928	2972	3016	3060	3105	3149	3193	3237	3281		
9825	3326	3370	3414	3458	3502	3547	3591	3635	3679	3723		
9826	3768	3812	3856	3900	3944	3989	4033	4077	4121	4165		
9827	4210	4254	4298	4342	4386	4431	4475	4519	4563	4607		
9828	4651	4696	4740	4784	4828	4872	4917	4961	5005	5049		
9829	5093	5138	5182	5226	5270	5314	5358	5403	5447	5491		
9830	5535	5579	5624	5668	5712	5756	5800	5844	5889	5933		44
9831	5977	6021	6065	6109	6154	6198	6242	6286	6330	6375	1	4
9832	6419	6463	6507	6551	6595	6640	6684	6728	6772	6816	2	9
9833	6860	6905	6949	6993	7037	7081	7125	7170	7214	7258	3	13
9834	7302	7346	7390	7435	7479	7523	7567	7611	7655	7699	4	18
9835	7744	7788	7832	7876	7920	7964	8009	8053	8097	8141	5	22
9836	8185	8229	8274	8318	8362	8406	8450	8494	8538	8583	6	26
9837	8627	8671	8715	8759	8803	8847	8892	8936	8980	9024	7	31
9838	9068	9112	9156	9201	9245	9289	9333	9377	9421	9465	8	35
9839	9510	9554	9598	9642	9686	9730	9774	9819	9863	9907	9	40
9840	9951	9995	0039	0083	0128	0172	0216	0260	0304	0348		
9841	993 0392	0436	0481	0525	0569	0613	0657	0701	0745	0789		
9842	0834	0878	0922	0966	1010	1054	1098	1142	1187	1231		
9843	1275	1319	1363	1407	1451	1495	1540	1584	1628	1672		
9844	1716	1760	1804	1848	1893	1937	1981	2025	2069	2113		
9845	2157	2201	2245	2290	2334	2378	2422	2466	2510	2554		
9846	2598	2642	2687	2731	2775	2819	2863	2907	2951	2995		
9847	3039	3083	3128	3172	3216	3260	3304	3348	3392	3436		
9848	3480	3524	3569	3613	3657	3701	3745	3789	3833	3877		
9849	3921	3965	4010	4054	4098	4142	4186	4230	4274	4318		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	

N. 98500. L. 993.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
9850	993 4362	4406	4450	4495	4539	4583	4627	4671	4715	4759	
9851	4803	4847	4891	4935	4980	5024	5068	5112	5156	5200	
9852	5244	5288	5332	5376	5420	5464	5509	5553	5597	5641	
9853	5685	5729	5773	5817	5861	5905	5949	5993	6037	6082	
9854	6126	6170	6214	6258	6302	6346	6390	6434	6478	6522	
9855	6566	6610	6654	6698	6743	6787	6831	6875	6919	6963	
9856	7007	7051	7095	7139	7183	7227	7271	7315	7359	7404	
9857	7448	7492	7536	7580	7624	7668	7712	7756	7800	7844	
9858	7888	7932	7976	8020	8064	8108	8152	8197	8241	8285	
9859	8329	8373	8417	8461	8505	8549	8593	8637	8681	8725	
9860	8769	8813	8857	8901	8945	8989	9033	9077	9122	9166	44
9861	9210	9254	9298	9342	9386	9430	9474	9518	9562	9606	1 4
9862	9650	9694	9738	9782	9826	9870	9914	9958	0002	0046	2 9
9863	994 0090	0134	0178	0222	0266	0310	0355	0399	0443	0487	3 13
9864	0531	0575	0619	0663	0707	0751	0795	0839	0883	0927	4 18
9865	0971	1015	1059	1103	1147	1191	1235	1279	1323	1367	5 22
9866	1411	1455	1499	1543	1587	1631	1675	1719	1763	1807	6 26
9867	1851	1895	1939	1983	2027	2071	2115	2159	2203	2247	7 31
9868	2291	2335	2379	2423	2467	2511	2555	2599	2643	2687	8 35
9869	2731	2775	2820	2864	2908	2952	2996	3040	3084	3128	9 40
9870	3172	3216	3260	3304	3348	3392	3436	3480	3524	3568	
9871	3612	3656	3700	3744	3788	3831	3875	3919	3963	4007	
9872	4051	4095	4139	4183	4227	4271	4315	4359	4403	4447	
9873	4491	4535	4579	4623	4667	4711	4755	4799	4843	4887	
9874	4931	4975	5019	5063	5107	5151	5195	5239	5283	5327	
9875	5371	5415	5459	5503	5547	5591	5635	5679	5723	5767	
9876	5811	5855	5899	5943	5987	6031	6075	6119	6163	6207	
9877	6251	6295	6338	6382	6426	6470	6514	6558	6602	6646	
9878	6690	6734	6778	6822	6866	6910	6954	6998	7042	7086	
9879	7130	7174	7218	7262	7306	7350	7394	7438	7482	7525	
9880	7569	7613	7657	7701	7745	7789	7833	7877	7921	7965	43
9881	8009	8053	8097	8141	8185	8229	8273	8317	8361	8405	1 4
9882	8448	8492	8536	8580	8624	8668	8712	8756	8800	8844	2 9
9883	8888	8932	8976	9020	9064	9108	9152	9196	9239	9283	3 13
9884	9327	9371	9415	9459	9503	9547	9591	9635	9679	9723	4 17
9885	9767	9811	9855	9899	9942	9986	0030	0074	0118	0162	5 22
9886	995 0206	0250	0294	0338	0382	0426	0470	0514	0557	0601	6 26
9887	0645	0689	0733	0777	0821	0865	0909	0953	0997	1041	7 30
9888	1085	1128	1172	1216	1260	1304	1348	1392	1436	1480	8 34
9889	1524	1568	1612	1656	1699	1743	1787	1831	1875	1919	9 39
9890	1963	2007	2051	2095	2139	2182	2226	2270	2314	2358	
9891	2402	2446	2490	2534	2578	2622	2665	2709	2753	2797	
9892	2841	2885	2929	2973	3017	3061	3104	3148	3192	3236	
9893	3280	3324	3368	3412	3456	3500	3543	3587	3631	3675	
9894	3719	3763	3807	3851	3895	3939	3982	4026	4070	4114	
9895	4158	4202	4246	4290	4334	4377	4421	4465	4509	4553	
9896	4597	4641	4685	4729	4772	4816	4860	4904	4948	4992	
9897	5036	5080	5123	5167	5211	5255	5299	5343	5387	5431	
9898	5474	5518	5562	5606	5650	5694	5738	5782	5825	5869	
9899	5913	5957	6001	6045	6089	6133	6176	6220	6264	6308	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 99000. L. 995.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.	
9900	995 6352	6396	6440	6484	6527	6571	6615	6659	6703	6747		
9901	6791	6834	6878	6922	6966	7010	7054	7098	7142	7185		
9902	7229	7273	7317	7361	7405	7449	7492	7536	7580	7624		
9903	7668	7712	7755	7799	7843	7887	7931	7975	8019	8062		
9904	8106	8150	8194	8238	8282	8326	8369	8413	8457	8501		
9905	8545	8589	8632	8676	8720	8764	8808	8852	8896	8939		
9906	8983	9027	9071	9115	9159	9202	9246	9290	9334	9378		
9907	9422	9465	9509	9553	9597	9641	9685	9728	9772	9816		
9908	9860	9904	9948	9991	0035	0079	0123	0167	0211	0254		
9909	996 0298	0342	0386	0430	0474	0517	0561	0605	0649	0693		
9910	0737	0780	0824	0868	0912	0956	0999	1043	1087	1131		44
9911	1175	1219	1262	1306	1350	1394	1438	1481	1525	1569	1	4
9912	1613	1657	1701	1744	1788	1832	1876	1920	1963	2007	2	9
9913	2051	2095	2139	2182	2226	2270	2314	2358	2402	2445	3	13
9914	2489	2533	2577	2621	2664	2708	2752	2796	2840	2883	4	18
9915	2927	2971	3015	3059	3102	3146	3190	3234	3278	3321	5	22
9916	3365	3409	3453	3497	3540	3584	3628	3672	3716	3759	6	26
9917	3803	3847	3891	3935	3978	4022	4066	4110	4153	4197	7	31
9918	4241	4285	4329	4372	4416	4460	4504	4548	4591	4635	8	35
9919	4679	4723	4766	4810	4854	4898	4942	4985	5029	5073	9	40
9920	5117	5161	5204	5248	5292	5336	5379	5423	5467	5511		
9921	5554	5598	5642	5686	5730	5773	5817	5861	5905	5948		
9922	5992	6036	6080	6124	6167	6211	6255	6299	6342	6386		
9923	6430	6474	6517	6561	6605	6649	6693	6736	6780	6824		
9924	6868	6911	6955	6999	7043	7086	7130	7174	7218	7261		
9925	7305	7349	7393	7436	7480	7524	7568	7611	7655	7699		
9926	7743	7786	7830	7874	7918	7961	8005	8049	8093	8136		
9927	8180	8224	8268	8311	8355	8399	8443	8486	8530	8574		
9928	8618	8661	8705	8749	8793	8836	8880	8924	8968	9011		
9929	9055	9099	9143	9186	9230	9274	9318	9361	9405	9449		
9930	9492	9536	9580	9624	9667	9711	9755	9799	9842	9886		43
9931	9930	9974	0017	0061	0105	0148	0192	0236	0280	0323	1	4
9932	997 0367	0411	0455	0498	0542	0586	0629	0673	0717	0761	2	9
9933	0804	0848	0892	0936	0979	1023	1067	1110	1154	1198	3	13
9934	1242	1285	1329	1373	1416	1460	1504	1548	1591	1635	4	17
9935	1679	1722	1766	1810	1854	1897	1941	1985	2028	2072	5	22
9936	2116	2160	2203	2247	2291	2334	2378	2422	2465	2509	6	26
9937	2553	2597	2640	2684	2728	2771	2815	2859	2903	2946	7	30
9938	2990	3034	3077	3121	3165	3208	3252	3296	3340	3383	8	34
9939	3427	3471	3514	3558	3602	3645	3689	3733	3776	3820	9	39
9940	3864	3908	3951	3995	4039	4082	4126	4170	4213	4257		
9941	4301	4344	4388	4432	4475	4519	4563	4607	4650	4694		
9942	4738	4781	4825	4869	4912	4956	5000	5043	5087	5131		
9943	5174	5218	5262	5305	5349	5393	5436	5480	5524	5567		
9944	5611	5655	5699	5742	5786	5830	5873	5917	5961	6004		
9945	6048	6092	6135	6179	6223	6266	6310	6354	6397	6441		
9946	6485	6528	6572	6616	6659	6703	6747	6790	6834	6878		
9947	6921	6965	7009	7052	7096	7139	7183	7227	7270	7314		
9948	7358	7401	7445	7489	7532	7576	7620	7663	7707	7751		
9949	7794	7838	7882	7925	7969	8013	8056	8100	8144	8187		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ	

N. 99500. L. 997.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
9950	997 8231	8274	8318	8362	8405	8449	8493	8536	8580	8624	
9951	8667	8711	8755	8798	8842	8885	8929	8973	9016	9060	
9952	9104	9147	9191	9235	9278	9322	9365	9409	9453	9496	
9953	9540	9584	9627	9671	9715	9758	9802	9845	9889	9933	
9954	9976	0020	0064	0107	0151	0195	0238	0282	0325	0369	
9955	998 0413	0456	0500	0544	0587	0631	0674	0718	0762	0805	
9956	0849	0893	0936	0980	1023	1067	1111	1154	1198	1241	
9957	1285	1329	1372	1416	1460	1503	1547	1590	1634	1678	
9958	1721	1765	1808	1852	1896	1939	1983	2026	2070	2114	
9959	2157	2201	2245	2288	2332	2375	2419	2463	2506	2550	
9960	2593	2637	2681	2724	2768	2811	2855	2899	2942	2986	44
9961	3029	3073	3117	3160	3204	3247	3291	3335	3378	3422	1 4
9962	3465	3509	3553	3596	3640	3683	3727	3771	3814	3858	2 9
9963	3901	3945	3988	4032	4076	4119	4163	4206	4250	4294	3 13
9964	4337	4381	4424	4468	4512	4555	4599	4642	4686	4729	4 18
9965	4773	4817	4860	4904	4947	4991	5035	5078	5122	5165	5 22
9966	5209	5252	5296	5340	5383	5427	5470	5514	5557	5601	6 26
9967	5645	5688	5732	5775	5819	5862	5906	5950	5993	6037	7 31
9968	6080	6124	6167	6211	6255	6298	6342	6385	6429	6472	8 35
9969	6516	6560	6603	6647	6690	6734	6777	6821	6864	6908	9 40
9970	6952	6995	7039	7082	7126	7169	7213	7256	7300	7344	
9971	7387	7431	7474	7518	7561	7605	7648	7692	7736	7779	
9972	7823	7866	7910	7953	7997	8040	8084	8128	8171	8215	
9973	8258	8302	8345	8389	8432	8476	8519	8563	8607	8650	
9974	8694	8737	8781	8824	8868	8911	8955	8998	9042	9086	
9975	9129	9173	9216	9260	9303	9347	9390	9434	9477	9521	
9976	9564	9608	9651	9695	9739	9782	9826	9869	9913	9956	
9977	999 0000	0043	0087	0130	0174	0217	0261	0304	0348	0391	
9978	0435	0479	0522	0566	0609	0653	0696	0740	0783	0827	
9979	0870	0914	0957	1001	1044	1088	1131	1175	1218	1262	
9980	1305	1349	1392	1436	1479	1523	1567	1610	1654	1697	43
9981	1741	1784	1828	1871	1915	1958	2002	2045	2089	2132	1 4
9982	2176	2219	2263	2306	2350	2393	2437	2480	2524	2567	2 9
9983	2611	2654	2698	2741	2785	2828	2872	2915	2959	3002	3 13
9984	3046	3089	3133	3176	3220	3263	3307	3350	3394	3437	4 17
9985	3481	3524	3568	3611	3655	3698	3742	3785	3829	3872	5 22
9986	3916	3959	4003	4046	5090	4133	4177	4220	4264	4307	6 26
9987	4350	4394	4437	4481	4524	4568	4611	4655	4698	4742	7 30
9988	4785	4829	4872	4916	4959	5003	5046	5090	5133	5177	8 34
9989	5220	5264	5307	5351	5394	5438	5481	5524	5568	5611	9 39
9990	5655	5698	5742	5785	5829	5872	5916	5959	6003	6046	
9991	6090	6133	6177	6220	6263	6307	6350	6394	6437	6481	
9992	6524	6568	6611	6655	6698	6742	6785	6828	6872	6915	
9993	6959	7002	7046	7089	7133	7176	7220	7263	7307	7350	
9994	7393	7437	7480	7524	7567	7611	7654	7698	7741	7785	
9995	7828	7871	7915	7958	8002	8045	8089	8132	8176	8219	
9996	8262	8306	8349	8393	8436	8480	8523	8567	8610	8653	
9997	8697	8740	8784	8827	8871	8914	8958	9001	9044	9088	
9998	9131	9175	9218	9262	9305	9349	9392	9435	9479	9522	
9999	9566	9609	9653	9696	9739	9783	9826	9870	9913	9957	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

N. 100000. L. 000.

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.
10000	000 0000	0043	0087	0130	0174	0217	0261	0304	0347	0391	
10001	0434	0478	0521	0564	0608	0651	0695	0738	0782	0825	
10002	0868	0912	0955	0999	1042	1086	1129	1172	1216	1259	
10003	1303	1346	1389	1433	1476	1520	1563	1607	1650	1693	
10004	1737	1780	1824	1867	1910	1954	1997	2041	2084	2127	
10005	2171	2214	2258	2301	2345	2388	2431	2475	2518	2562	
10006	2605	2648	2692	2735	2779	2822	2865	2909	2952	2996	
10007	3039	3082	3126	3169	3213	3256	3299	3343	3386	3430	
10008	3473	3516	3560	3603	3646	3690	3733	3777	3820	3863	
10009	3907	3950	3994	4037	4080	4124	4167	4211	4254	4297	
10010	4341	4384	4427	4471	4514	4558	4601	4644	4688	4731	44
10011	4775	4818	4861	4905	4948	4991	5035	5078	5122	5165	1 4
10012	5208	5252	5295	5338	5382	5425	5469	5512	5555	5599	2 9
10013	5642	5685	5729	5772	5816	5859	5902	5946	5989	6032	3 13
10014	6076	6119	6163	6206	6249	6293	6336	6379	6423	6466	4 18
10015	6509	6553	6596	6640	6683	6726	6770	6813	6856	6900	5 22
10016	6943	6986	7030	7073	7117	7160	7203	7247	7290	7333	6 26
10017	7377	7420	7463	7507	7550	7593	7637	7680	7724	7767	7 31
10018	7810	7854	7897	7940	7984	8027	8070	8114	8157	8200	8 35
10019	8244	8287	8330	8374	8417	8460	8504	8547	8590	8634	9 40
10020	8677	8721	8764	8807	8851	8894	8937	8981	9024	9067	
10021	9111	9154	9197	9241	9284	9327	9371	9414	9457	9501	
10022	9544	9587	9631	9674	9717	9761	9804	9847	9891	9934	
10023	9977	0021	0064	0107	0151	0194	0237	0281	0324	0367	
10024	001 0411	0454	0497	0541	0584	0627	0670	0714	0757	0800	
10025	0844	0887	0930	0974	1017	1060	1104	1147	1190	1234	
10026	1277	1320	1364	1407	1450	1494	1537	1580	1623	1667	
10027	1710	1753	1797	1840	1883	1927	1970	2013	2057	2100	
10028	2143	2187	2230	2273	2316	2360	2403	2446	2490	2533	
10029	2576	2620	2663	2706	2749	2793	2836	2879	2923	2966	
10030	3009	3053	3096	3139	3182	3226	3269	3312	3356	3399	43
10031	3442	3486	3529	3572	3615	3659	3702	3745	3789	3832	1 4
10032	3875	3918	3962	4005	4048	4092	4135	4178	4221	4265	2 9
10033	4308	4351	4395	4438	4481	4525	4568	4611	4654	4698	3 13
10034	4741	4784	4827	4871	4914	4957	5001	5044	5087	5130	4 17
10035	5174	5217	5260	5304	5347	5390	5433	5477	5520	5563	5 22
10036	5606	5650	5693	5736	5780	5823	5866	5909	5953	5996	6 26
10037	6039	6082	6126	6169	6212	6256	6299	6342	6385	6429	7 30
10038	6472	6515	6558	6602	6645	6688	6731	6775	6818	6861	8 34
10039	6904	6948	6991	7034	7078	7121	7164	7207	7251	7294	9 39
10040	7337	7380	7424	7467	7510	7553	7597	7640	7683	7726	
10041	7770	7813	7856	7899	7943	7986	8029	8072	8116	8159	
10042	8202	8245	8289	8332	8375	8418	8462	8505	8548	8591	
10043	8635	8678	8721	8764	8808	8851	8894	8937	8981	9024	
10044	9067	9110	9153	9197	9240	9283	9326	9370	9413	9456	
10045	9499	9543	9586	9629	9672	9716	9759	9802	9845	9888	
10046	9932	9975	0018	0061	0105	0148	0191	0234	0278	0321	
10047	002 0364	0407	0450	0494	0537	0580	0623	0667	0710	0753	
10048	0796	0839	0883	0926	0969	1012	1056	1099	1142	1185	
10049	1228	1272	1315	1358	1401	1444	1488	1531	1574	1617	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Differ.

TAFEL
aller
EINFACHEN FAKTOREN
der durch 2, 3, 5 nicht
theilbaren Zahlen
von 1 bis 10500,
nebst zwey darauffolgenden Tafeln der natürlichen Logarithmen.

TABULA
OMNIUM
DIVISORUM SIMPLICIUM
NUMERORUM PER 2, 3, 5 NON DIVISIBILIUM
AB I USQUE AD 10500,
QUAM SEQUUNTUR DUÆ TABULÆ LOGARITHMORUM NATURALIUM.

N.	0	300	600	900	1200	1500	1800
1		7 · 43		17 · 53		19 · 79	
7					17 · 71	11 · 137	13 · 139
11			13 · 47		7 · 173		
13				11 · 83		17 · 89	7 · 7 · 37
17				7 · 131		37 · 41	23 · 79
19		11 · 29			23 · 53	7 · 7 · 31	17 · 107
23		17 · 19	7 · 89	13 · 71			
29		7 · 47	17 · 37			11 · 139	31 · 59
31				7 · 7 · 19			
37			7 · 7 · 13			29 · 53	11 · 167
41		11 · 31			17 · 73	23 · 67	7 · 263
43		7 · 7 · 7		23 · 41	11 · 113		19 · 97
47					29 · 43	7 · 13 · 17	
49	7 · 7		11 · 59	13 · 73			43 · 43
53					7 · 179		17 · 109
59				7 · 137			11 · 13 · 13
61		19 · 19		31 · 31	13 · 97	7 · 223	
67			23 · 29		7 · 181		
71		7 · 53	11 · 61		31 · 41		
73				7 · 139	19 · 67	11 · 11 · 13	
77	7 · 11	13 · 29				19 · 83	
79			7 · 97	11 · 89			
83							7 · 269
89			13 · 53	23 · 43		7 · 227	
91	7 · 13	17 · 23				37 · 43	31 · 61
97			17 · 41				7 · 271

N.	100	400	700	1000	1300	1600	1900
1				7 · 11 · 13			
3		13 · 31	19 · 37	17 · 59		7 · 229	11 · 173
7		11 · 37	7 · 101	19 · 53			
9					7 · 11 · 17		23 · 83
13		7 · 59	23 · 31		13 · 101		
19	7 · 17						19 · 101
21	11 · 11		7 · 103				17 · 113
27		7 · 61		13 · 79			41 · 47
31			17 · 43		11 · 11 · 11	7 · 233	
33	7 · 19				31 · 43	23 · 71	
37		19 · 23	11 · 67	17 · 61	7 · 191		13 · 149
39					13 · 103	11 · 149	7 · 277
43	11 · 13			7 · 149	17 · 79	31 · 53	29 · 67
49			7 · 107		19 · 71	17 · 97	

N.	100	400	700	1000	1300	1600	1900
51		11 · 41			7 · 193	13 · 127	
57				7 · 151	23 · 59		19 · 103
61	7 · 23					11 · 151	37 · 53
63			7 · 109		29 · 47		13 · 151
67			13 · 59	11 · 97			7 · 281
69	13 · 13	7 · 67			37 · 37		11 · 179
73		11 · 43		29 · 37		7 · 239	
79			19 · 41	13 · 83	7 · 197	23 · 73	
81		13 · 37	11 · 71	23 · 47		41 · 41	7 · 283
87	11 · 17				19 · 73	7 · 241	
91			7 · 113		13 · 107	19 · 89	11 · 181
93		17 · 29	13 · 61		7 · 199		
97		7 · 71			11 · 127		
99			17 · 47	7 · 157			

N.	200	500	800	1100	1400	1700	2000
3	7 · 29		11 · 73		23 · 61	13 · 131	
9	11 · 19						7 · 7 · 41
11		7 · 73		11 · 101	17 · 83	29 · 59	
17	7 · 31	11 · 47	19 · 43		13 · 109	17 · 101	
21	13 · 17			19 · 59	7 · 7 · 29		43 · 47
23							7 · 17 · 17
27		17 · 31		7 · 7 · 23		11 · 157	
29		23 · 23				7 · 13 · 19	
33		13 · 41	7 · 7 · 17	11 · 103			19 · 107
39		7 · 7 · 11		17 · 67		37 · 47	
41			29 · 29	7 · 163	11 · 131		13 · 157
47	13 · 19		7 · 11 · 11	31 · 37			23 · 89
51		19 · 29	23 · 37			17 · 103	7 · 293
53	11 · 23	7 · 79					
57				13 · 89	31 · 47	7 · 251	11 · 11 · 17
59	7 · 37	13 · 43		19 · 61			29 · 71
63					7 · 11 · 19	41 · 43	
69			11 · 79	7 · 167	13 · 113	29 · 61	
71			13 · 67			7 · 11 · 23	19 · 109
77				11 · 107	7 · 211		31 · 67
81		7 · 83				13 · 137	
83		11 · 53		7 · 13 · 13			
87	7 · 41						
89	17 · 17	19 · 31	7 · 127	29 · 41			
93			19 · 47			11 · 163	7 · 13 · 23
99	13 · 23		29 · 31	11 · 109		7 · 257	

N.	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900
1	11 · 191	7 · 7 · 7 · 7	37 · 73			13 · 277	47 · 83
7	7 · 7 · 43	29 · 83		31 · 97			
11					7 · 11 · 43	23 · 157	
13		19 · 127		23 · 131			7 · 13 · 43
17	29 · 73		11 · 13 · 19	7 · 431	31 · 107		
19	13 · 163	41 · 59				7 · 11 · 47	
23	11 · 193		7 · 389				
29		7 · 347		13 · 233		19 · 191	
31		11 · 13 · 17		7 · 433			
37			7 · 17 · 23		47 · 71		31 · 127
41					13 · 257	11 · 331	7 · 563
43		7 · 349	13 · 211	17 · 179			
47	19 · 113		41 · 67	11 · 277		7 · 521	
49	7 · 307	31 · 79			17 · 197	41 · 89	11 · 359
53		11 · 223		43 · 71	7 · 479	13 · 281	59 · 67
59	17 · 127		31 · 89	7 · 19 · 23			37 · 107
61		23 · 107	11 · 251			7 · 523	17 · 233
67	11 · 197				7 · 13 · 37	19 · 193	
71	13 · 167	7 · 353	17 · 163	37 · 83			11 · 19 · 19
73	41 · 53		47 · 59	7 · 439			29 · 137
77	7 · 311			17 · 181	11 · 307		41 · 97
79		37 · 67	7 · 397		31 · 109	13 · 283	23 · 173
83	37 · 59	13 · 191	11 · 11 · 23		17 · 199	29 · 127	7 · 569
89	11 · 199	19 · 131				7 · 17 · 31	
91	7 · 313	47 · 53		11 · 281			13 · 307
97	13 · 13 · 13	11 · 227		19 · 163	43 · 79		7 · 571

N.	2200	2500	2800	3100	3400	3700	4000
1	31 · 71	41 · 61		7 · 443	19 · 179		
3				29 · 107	41 · 83	7 · 23 · 23	
7		23 · 109	7 · 401	13 · 239		11 · 337	
9	47 · 47	13 · 193	53 · 53		7 · 487		19 · 211
13		7 · 359	29 · 97	11 · 283		47 · 79	
19	7 · 317	11 · 229			13 · 263		
21			7 · 13 · 31		11 · 311	61 · 61	
27	17 · 131	7 · 19 · 19	11 · 257	53 · 59	23 · 149		
31	23 · 97		19 · 149	31 · 101	47 · 73	7 · 13 · 41	29 · 139
33	7 · 11 · 29	17 · 149		13 · 241			37 · 109
37		43 · 59			7 · 491	37 · 101	11 · 367
39			17 · 167	43 · 73	19 · 181		7 · 577
43				7 · 449	11 · 313	19 · 197	13 · 311
49	13 · 173		7 · 11 · 37	47 · 67		23 · 163	

N.	2200	2500	2800	3100	3400	3700	4000
51				23 · 137	7 · 17 · 29	11 · 11 · 31	
57	37 · 61			7 · 11 · 41		13 · 17 · 17	
61	7 · 17 · 19	13 · 197		29 · 109			31 · 131
63	31 · 73	11 · 233	7 · 409			53 · 71	17 · 239
67		17 · 151	47 · 61				7 · 7 · 83
69		7 · 367	19 · 151				13 · 313
73		31 · 83	13 · 13 · 17	19 · 167	23 · 151	7 · 7 · 7 · 11	
79	43 · 53			11 · 17 · 17	7 · 7 · 71		
81		29 · 89	43 · 67		59 · 59	19 · 199	7 · 11 · 53
87		13 · 199			11 · 317	7 · 541	61 · 67
91	29 · 79		7 · 7 · 59			17 · 223	
93			11 · 263	31 · 103	7 · 499		
97		7 · 7 · 53		23 · 139	13 · 269		17 · 241
99	11 · 11 · 19	23 · 113	13 · 223	7 · 457		29 · 131	

N.	2300	2600	2900	3200	3500	3800	4100
3	7 · 7 · 47	19 · 137			31 · 113		11 · 373
9					11 · 11 · 29	13 · 293	7 · 587
11		7 · 373	41 · 71	13 · 13 · 19		37 · 103	
17	7 · 331				...	11 · 347	23 · 179
21	11 · 211		23 · 127		7 · 503		13 · 317
23	23 · 101	43 · 61	37 · 79	11 · 293	13 · 271		7 · 19 · 31
27	13 · 179	37 · 71		7 · 461		43 · 89	
29	17 · 137	11 · 239	29 · 101			7 · 547	
33			7 · 419	53 · 61			
39		7 · 13 · 29		41 · 79		11 · 349	
41		19 · 139	17 · 173	7 · 463		23 · 167	41 · 101
47			7 · 421	17 · 191			11 · 13 · 29
51		11 · 241	13 · 227		53 · 67		7 · 593
53	13 · 181	7 · 379			11 · 17 · 19		
57	...					7 · 19 · 29	
59	7 · 337		11 · 269			17 · 227	
63	17 · 139			13 · 251	7 · 509		23 · 181
69	23 · 103	17 · 157		7 · 467	43 · 83	53 · 73	11 · 379
71						7 · 7 · 79	43 · 97
77			13 · 229	29 · 113	7 · 7 · 73		
81		7 · 383	11 · 271	17 · 193			37 · 113
83			19 · 157	7 · 7 · 67		11 · 353	47 · 89
87	7 · 11 · 31		29 · 103	19 · 173	17 · 211	13 · 13 · 23	53 · 79
89			7 · 7 · 61	11 · 13 · 23	37 · 97		59 · 71
93			41 · 73	37 · 89		17 · 229	7 · 599
99					59 · 61	7 · 557	13 · 17 · 19

N.	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000
1		7 · 643			11 · 491		17 · 353
7	7 · 601		11·19·23			13 · 439	
11		13 · 347	17 · 283	19 · 269	7 · 773		
13	11 · 383					29 · 197	7 · 859
17				7 ·17·43			11 · 547
19			61 · 79			7 ·19·43	13 · 463
23	41 · 103		7 ·13·53	47 · 109	11·17·29	59 · 97	19 · 317
29		7 · 647	11 · 439	23 · 223	61 · 89	17 · 337	
31		23 · 197		7 · 733		11 · 521	37 · 163
37	19 · 223	13 · 349	7 · 691	11 · 467			
41		19 · 239	47 · 103	53 · 97			7 · 863
43		7 ·11·59	29 · 167	37 · 139			
47	31 · 137		37 · 131		13 · 419	7 · 821	
49	7 · 607		13 · 373	19 · 271			23 · 263
53		29 · 157	23 · 211		7 ·19·41	11 · 523	
59		47 · 97	43 · 113	7 ·11·67	53 · 103	13 · 443	73 · 83
61				13 · 397	43 · 127	7 · 823	11·19·29
67	17 · 251		31 · 157		7 ·11·71	73 · 79	
71		7 · 653				29 · 199	13 · 467
73		17 · 269	11 · 443	7 · 739	13 · 421	23 · 251	
77	7 ·13·47	23 · 199		31 · 167		53 · 109	59 · 103
79	11 · 389	19 · 241	7 ·17·41				
83			19 · 257	71 · 73			7 ·11·79
89		13 · 353			11 · 499	7 · 827	
91	7 · 613		67 · 73	29 · 179	17·17·19		
97			59 · 83		23 · 239	11·17·31	7 ·13·67

N.	4300	4600	4900	5200	5500	5800	6100
1	11·17·23	43 . 107	13·13·29	7 · 743			
3	13 . 331			11·11·43		7 · 829	17 · 359
7	59 . 73	17 . 271	7 . 701	41 · 127			31 · 197
9	31 . 139	11 . 419			7 · 787	37 · 157	41 · 149
13	19 . 227	7 . 659	17·17·17	13 · 401	37 · 149		
19	7 . 617	31 . 149		17 · 307		11·23·23	29 · 211
21	29 . 149		7· 19·37	23 · 227			
27		7 . 661	13 · 379				11 · 557
31	61 . 71	11 . 421				7·7·7·17	
33	7 . 619	41 . 113			11 · 503	19 · 307	...
37					7· 7·113	13 · 449	17·19·19
39			11 · 449	13·13·31	29 · 191		7 · 877
43	43 . 101			7· 7·107	23 · 241		
49			7· 7·101	29 · 181	31 · 179		11·13·43

N.	4300	4600	4900	5200	5500	5800	6100
51	19 · 229			59 · 89	7 · 13 · 61		
57				7 · 751			47 · 131
61	7 · 7 · 89	59 · 79	11 · 11 · 41		67 · 83		61 · 101
63			7 · 709	19 · 277		11 · 13 · 41	
67	11 · 397	13 · 359		23 · 229	19 · 293		7 · 881
69	17 · 257	7 · 23 · 29		11 · 479			31 · 199
73						7 · 839	
79	29 · 151		13 · 383		7 · 797		37 · 167
81	13 · 337	31 · 151	17 · 293				7 · 883
87	41 · 107	43 · 109		17 · 311	37 · 151	7 · 29 · 29	23 · 269
91			7 · 23 · 31	11 · 13 · 37		43 · 137	41 · 151
93	23 · 191	13 · 19 · 19		67 · 79	7 · 17 · 47	71 · 83	11 · 563
97		7 · 11 · 61	19 · 263		29 · 193		
99	53 · 83	37 · 127		7 · 757	11 · 509	17 · 347	

N.	4400	4700	5000	5300	5600	5900	6200
3	7 · 17 · 37				13 · 431		
9		17 · 277			71 · 79	19 · 311	7 · 887
11	11 · 401	7 · 673		47 · 113	31 · 181	23 · 257	
17	7 · 631	53 · 89	29 · 173	13 · 409	41 · 137	61 · 97	
21				17 · 313	7 · 11 · 73	31 · 191	
23							7 · 7 · 127
27	19 · 233	29 · 163	11 · 457	7 · 761	17 · 331		13 · 479
29	43 · 103		47 · 107	73 · 73	13 · 433	7 · 7 · 11 · 11	
33	11 · 13 · 31		7 · 719		43 · 131	17 · 349	23 · 271
39	23 · 193	7 · 677		19 · 281			17 · 367
41		11 · 431	71 · 71	7 · 7 · 109		13 · 457	79 · 79
47		47 · 101	7 · 7 · 103			19 · 313	
51						11 · 541	7 · 19 · 47
53	61 · 73	7 · 7 · 97	31 · 163	53 · 101			13 · 13 · 37
57		67 · 71	13 · 389	11 · 487		7 · 23 · 37	
59	7 · 7 · 7 · 13			23 · 233		59 · 101	11 · 569
63		11 · 433	61 · 83	31 · 173	7 · 809	67 · 89	
69	41 · 109	19 · 251	37 · 137	7 · 13 · 59		47 · 127	
71	17 · 263	13 · 367	11 · 461	41 · 131	53 · 107	7 · 853	
77	11 · 11 · 37	17 · 281		19 · 283	7 · 811	43 · 139	
81		7 · 683			13 · 19 · 23		11 · 571
83			13 · 17 · 23	7 · 769		31 · 193	61 · 103
87	7 · 641				11 · 11 · 47		
89	67 · 67		7 · 727	17 · 317		53 · 113	19 · 331
93			11 · 463			13 · 461	7 · 29 · 31
99	11 · 409				41 · 139	7 · 857	

N.	6300	6600	6900	7200	7500	7800	8100
1		7· 23·41	67 . 103	19 . 379	13 · 577	29 . 269	
7	7· 17·53					37 . 211	11·11·67
11		11 . 601			7· 29·37	73 . 107	
13	59 . 107	17 . 389	31 . 223		11 . 683	13 . 601	7. 19·61
17		13 . 509		7 . 1031			
19	71 . 89		11·17·37		73 . 103	7 . 1117	23 . 353
23		37 . 179	7. 23·43	31 . 223			
29		7 . 947	13·13·41				11 . 739
31	13 · 487	19 . 349	29 . 239	7 . 1033	17 · 443	41 . 191	47 . 173
37			7 . 991			17 . 461	79 . 103
41	17 . 373	29 · 229	11 . 631	13 . 557			7 . 1163
43		7· 13·73	53 . 131		19 . 397	11·23·31	17 . 479
47	11 . 577	17·17·23				7· 19·59	
49	7 . 907	61 . 109		11 . 659		47 . 167	29 . 281
53			17 . 409		7· 13·83		31 . 263
59				7· 17·61		29 . 271	41 . 199
61				53 · 137		7 · 1123	
67		59 · 113		13·13·43	7· 23·47		
71	23 . 277	7 · 953		11 . 661	67 . 113	17 · 463	
73			19 . 367	7 . 1039			11 . 743
77	7 . 911	11 . 607		19 . 383			13·17·37
79			7 . 997	29 . 251	11·13·53		
83	13 . 491	41 . 163					7. 7·167
89			29 . 241	37 . 197		7·7·7·23	19 . 431
91	7· 11·83			23 . 317		13 · 607	
97		37 · 181			71 . 107	53 · 149	7 · 1171

N.	6400	6700	7000	7300	7600	7900	8200
1	37 . 173			7· 7·149	11 . 691		59 . 139
3	19 . 337		47 . 149	67 . 109		7. 11·29	13 . 631
7	43 . 149	19 . 353	7.7.11.13				29 . 283
9	13·17·29		43 . 163		7 . 1087	11 . 719	
13	11·11·53	7· 7·137		71 . 103	23 . 331	41 . 193	43 . 191
19	7. 7·131			13 . 563	19 . 401		
21		11·13·47	7. 17·59			89 . 89	
27		7· 31·31		17 . 431	29 . 263		19 . 433
31	59 . 109	53 . 127	79 . 89		13 . 587	7·11·103	
33	7 . 919		13 . 541		17 . 449		
37	41 . 157		31 . 227	11·23·29	7 . 1091		
39	47 . 137	23 . 293		41 . 179		17 . 467	7·11·107
43	17 . 379	11 . 613		7 . 1049		13·13·47	
49		17 . 397	7. 19·53				73 . 113

N.	6400	6700	7000	7300	7600	7900	8200
51		43 · 157	11 · 641		7 · 1093		37 · 223
57	11 · 587	29 · 233		7 · 1051	13·19·31	73 · 109	23 · 359
61	7· 13·71		23 · 307	17 · 433	47 · 163	19 · 419	11 · 751
63	23 · 281		7 ·1009	37 · 199	79 · 97		
67	29 · 223	67 · 101	37 · 191	53 · 139	11·17·41	31 · 257	7 · 1181
69		7 · 967				13 · 613	
73		13 · 521	11 · 643	73 · 101		7· 17·67	
79	11·19·31			47 · 157	7 · 1097	79 · 101	17 · 487
81			73 · 97	11·11·61		23 · 347	7·7·13·13
87	13 · 499	11 · 617	19 · 373	83 · 89		7· 7·163	
91			7 ·1013	19 · 389		61 · 131	
93	43 · 151		41 · 173		7· 7·157		
97	73 · 89	7 · 971	47 · 151	13 · 569	43 · 179	11 · 727	
99	67 · 97	13 · 523	31 · 229	7· 7·151		19 · 421	43 · 193

N.	6500	6800	7100	7400	7700	8000	8300
3	7 · 929			11 · 673		53 · 151	19·19·23
9	23 · 283	11 · 619		31 · 239	13 · 593		7 · 1187
11	17 · 383	7· 7·139	13 · 547		11 · 701		
17	7·7·7·19	17 · 401	11 · 647				
21		19 · 359		41 · 181	7 · 1103	13 · 617	53 · 157
23	11 · 593		17 · 419	13 · 571		71 · 113	7· 29·41
27	61 · 107			7 · 1061		23 · 349	11 · 757
29				17·19·23	59 · 131	7· 31·37	
33	47 · 139		7 · 1019		11·19·37	29 · 277	13 · 641
39	13 · 503	7 · 977	11·11·59	43 · 173	71 · 109		31 · 269
41	31 · 211		37 · 143	7 ·1063		11·17·43	19 · 439
47		41 · 167	7 · 1021	11 · 677	61 · 127	13 · 619	17 · 491
51		13·17·31			23 · 337	83 · 97	7 · 1193
53		7· 11·89	23 · 311	29 · 257			
57	79 · 83		17 · 421			7 · 1151	61 · 137
59	7 · 937	19·19·19					13 · 643
63			13·19·29	17 · 439	7 ·1109	11 · 733	
69			67 · 107	7· 11·97	17 · 457		
71			71 · 101	31 · 241	19 · 409	7 ·1153	11 · 761
77		13·23·23			7·11·101	41 · 97	
81		7 · 983	43 · 167		31 · 251		17·17·29
83	29 · 227		11 · 653	7 · 1069	43 · 181	59 · 137	83 · 101
87	7 · 941	71 · 97			13 · 599		
89	11 · 599	83 · 83	7· 13·79				
93	19 · 347	61 · 113		59 · 127			7·11·109
99			23 · 313		11 · 709	7· 13·89	37 · 227

N.	8400	8700	9000	9300	9600	9900	10200
1	31 · 271	7·11·113		71 · 131			101 · 101
7	7 · 1201			41 · 217	13 · 739		59 · 173
11	13 · 647	31 · 281			7 · 1373	11·17·53	
13	47 · 179			67 · 139		23 · 431	7 · 1459
17	19 · 443	23 · 379	71 · 127	7·11·11·11	59 · 163	47 · 211	17 · 601
19			29 · 311			7·13·109	11 · 929
23		11·13·61	7 · 1289				
29		7·29·43		19 · 491			53 · 193
31			11 · 821	7·31·43			13 · 787
37	11·13·59		7 · 1291		23 · 419	19 · 523	29 · 353
41	23 · 367				31 · 311		7·7·11·19
43		7 · 1249				61 · 163	
47			83 · 109	13 · 719	11 · 877	7·7·7·29	
49	7·17·71	13 · 673					37 · 277
53	79 · 107		11 · 823	47 · 199	7·7·197	37 · 269	
59	11 · 769	19 · 461		7·7·191	13 · 743	23 · 433	
61			13·17·41	11·23·37		7 · 1423	31 · 331
67		11 · 797		17·19·29	7 · 1381		
71	43 · 197	7·7·179	47 · 193		19 · 509	13·13·59	
73	37 · 229	31 · 283	43 · 211	7·13·103	17 · 569		
77	7·7·173	67 · 131	29 · 313			11 · 907	43 · 239
79	61 · 139		7 · 1297	83 · 113		17 · 587	19 · 541
83	17 · 499		31 · 293	11 · 853	23 · 421	67 · 149	7·13·113
89	13 · 653	11·17·47	61 · 149	41 · 229		7 · 1427	
91	7 · 1213	59 · 149			11 · 881	97 · 103	41 · 251
97	29 · 293	19 · 463	11 · 827			13 · 769	7 · 1471

N.	8500	8800	9100	9400	9700	10000	10300
1		13 · 677	19 · 479	7·17·79	89 · 109	73 · 137	
3	11 · 773				31 · 313	7 · 1429	
7	47 · 181		7 · 1301	23 · 409	17 · 571		11 · 937
9	67 · 127	23 · 383		97 · 97	7·19·73		13·13·61
13		7 · 1259	13 · 701		11 · 883	17·19·31	
19	7 · 1217		11 · 829			43 · 233	17 · 607
21			7 · 1303			11 · 911	
27		7·13·97		11 · 857	71 · 137	37 · 271	23 · 449
31	19 · 449		23 · 397		37 · 263	7 · 1433	
33	7·23·53	11·11·73				79 · 127	
37					7·13·107		
39			13·19·37				7·7·211
43		37 · 239	41 · 233	7·19·71		11·11·83	
49	83 · 103		7 · 1307	11 · 859		13 · 773	79 · 131

N.	8500	8800	9100	9400	9700	10000	10300
51	17 · 503	53 · 167		13 · 727	7 · 7 · 199	19 · 23 · 23	11 · 941
57	43 · 199	17 · 521		7 · 7 · 193	11 · 887	89 · 113	
61	7 · 19 · 67				43 · 227		13 · 797
63			7 · 7 · 11 · 17		13 · 751	29 · 347	43 · 241
67	13 · 659		89 · 103				7 · 1481
69	11 · 19 · 41	7 · 7 · 181	53 · 173	17 · 557			
73		19 · 467			29 · 337	7 · 1439	11 · 23 · 41
79	23 · 373	13 · 683	67 · 137		7 · 11 · 127		97 · 107
81		83 · 107		19 · 499		17 · 593	7 · 1483
87	31 · 277			53 · 179		7 · 11 · 131	13 · 17 · 47
91	11 · 11 · 71	17 · 523	7 · 13 · 101				
93	13 · 661		29 · 317	11 · 863	7 · 1399		19 · 547
97		7 · 31 · 41	17 · 541		97 · 101	23 · 439	37 · 281
99		11 · 809		7 · 23 · 59	41 · 239		

N.	8600	8900	9200	9500	9800	10100	10400
3	7 · 1229	29 · 307		13 · 17 · 43			101 · 103
9		59 · 151		37 · 257	17 · 577	11 · 919	7 · 1487
11	79 · 109	7 · 19 · 67	61 · 151				29 · 359
17	7 · 1231	37 · 241	13 · 709	31 · 307		67 · 151	11 · 947
21	37 · 233	11 · 811			7 · 23 · 61	29 · 349	17 · 613
23			23 · 401	89 · 107	11 · 19 · 47	53 · 191	7 · 1489
27		79 · 113		7 · 1361	31 · 317	13 · 19 · 41	
29			11 · 839	13 · 733		7 · 1447	
33	89 · 97		7 · 1319				
39	53 · 163	7 · 1277					11 · 13 · 73
41				7 · 29 · 47	13 · 757		53 · 197
47		23 · 389	7 · 1321		43 · 219	73 · 139	31 · 337
51	41 · 211		11 · 29 · 29				7 · 1493
53	17 · 509	7 · 1279	19 · 487	41 · 233	59 · 167	11 · 13 · 71	
57	11 · 787	13 · 13 · 53		19 · 503		7 · 1451	
59	7 · 1237	17 · 17 · 31	47 · 197	11 · 11 · 79			
63			59 · 157	73 · 131	7 · 1409		
69			13 · 23 · 31	7 · 1367	71 · 139		19 · 19 · 29
71	13 · 23 · 29		73 · 127	17 · 563		7 · 1453	37 · 283
77		47 · 191		61 · 157	7 · 17 · 83		
81		7 · 1283		11 · 13 · 67	41 · 241		47 · 223
83	19 · 457	13 · 691		7 · 37 · 37		17 · 599	11 · 953
87	7 · 17 · 73	11 · 19 · 43	37 · 251			61 · 167	
89		89 · 101	7 · 1327	43 · 223	11 · 29 · 31	23 · 443	17 · 617
93		17 · 23 · 23		53 · 181	13 · 761		7 · 1499
99			17 · 547	29 · 331	19 · 521	7 · 31 · 47	

N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
0	infin. neg.	50	3,91202301	100	4,60517019	150	5,01063529
1	0,00000000	51	3,93182563	101	4,61512052	151	5,01727984
2	0,69314718	52	3,95124372	102	4,62497281	152	5,02388052
3	1,09861229	53	3,97029191	103	4,63472899	153	5,03043792
4	1,38629436	54	3,98898405	104	4,64439090	154	5,03695260
5	1,60943791	55	4,00733319	105	4,65396035	155	5,04342512
6	1,79175947	56	4,02535169	106	4,66343909	156	5,04985601
7	1,94591015	57	4,04305127	107	4,67282883	157	5,05624581
8	2,07944154	58	4,06044301	108	4,68213123	158	5,06259503
9	2,19722458	59	4,07753744	109	4,69134788	159	5,06890420
10	2,30258509	60	4,09434456	110	4,70048037	160	5,07517382
11	2,39789527	61	4,11087386	111	4,70953020	161	5,08140436
12	2,48490665	62	4,12713439	112	4,71849887	162	5,08759634
13	2,56494936	63	4,14313473	113	4,72738782	163	5,09375020
14	2,63905733	64	4,15888308	114	4,73619845	164	5,09986643
15	2,70805020	65	4,17438727	115	4,74493213	165	5,10594547
16	2,77258872	66	4,18965474	116	4,75359019	166	5,11198779
17	2,83321334	67	4,20469262	117	4,76217393	167	5,11799381
18	2,89037176	68	4,21950771	118	4,77068462	168	5,12396398
19	2,94443898	69	4,23410650	119	4,77912349	169	5,12989871
20	2,99573227	70	4,24849524	120	4,78749174	170	5,13579844
21	3,04452244	71	4,26267988	121	4,79579055	171	5,14166356
22	3,09104245	72	4,27666612	122	4,80402104	172	5,14749448
23	3,13549422	73	4,29045944	123	4,81218436	173	5,15329159
24	3,17805383	74	4,30406509	124	4,82028157	174	5,15905530
25	3,21887582	75	4,31748811	125	4,82831374	175	5,16478597
26	3,25809654	76	4,33073334	126	4,83628191	176	5,17048400
27	3,29583687	77	4,34380542	127	4,84418709	177	5,17614973
28	3,33220451	78	4,35670883	128	4,85203026	178	5,18178355
29	3,36729583	79	4,36944785	129	4,85981240	179	5,18738581
30	3,40119738	80	4,38202663	130	4,86753445	180	5,19295685
31	3,43398720	81	4,39444915	131	4,87519732	181	5,19849703
32	3,46573590	82	4,40671925	132	4,88280192	182	5,20400669
33	3,49650756	83	4,41884061	133	4,89034913	183	5,20948615
34	3,52636052	84	4,43081680	134	4,89783980	184	5,21493576
35	3,55534806	85	4,44265126	135	4,90527478	185	5,22035583
36	3,58351894	86	4,45434730	136	4,91265489	186	5,22574667
37	3,61091791	87	4,46590812	137	4,91998093	187	5,23110862
38	3,63758616	88	4,47733681	138	4,92725369	188	5,23644196
39	3,66356165	89	4,48863637	139	4,93447393	189	5,24174702
40	3,68887945	90	4,49980967	140	4,94164242	190	5,24702407
41	3,71357207	91	4,51085951	141	4,94875989	191	5,25227343
42	3,73766962	92	4,52178858	142	4,95582706	192	5,25749537
43	3,76120012	93	4,53259949	143	4,96284463	193	5,26269019
44	3,78418963	94	4,54329478	144	4,96981330	194	5,26785816
45	3,80666249	95	4,55387689	145	4,97673374	195	5,27299956
46	3,82864140	96	4,56434819	146	4,98360662	196	5,27811466
47	3,85014760	97	4,57471098	147	4,99043259	197	5,28320373
48	3,87120101	98	4,58496748	148	4,99721227	198	5,28826703
49	3,89182030	99	4,59511985	149	5.00394631	199	5,29330482
N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.

N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
200	5,29831737	250	5,52146092	300	5,70378247	350	5,85793315
201	5,30330491	251	5,52545294	301	5,70711026	351	5,86078622
202	5,30826770	252	5,52942909	302	5,71042702	352	5,86363118
203	5,31320598	253	5,53338949	303	5,71373281	353	5,86646806
204	5,31811999	254	5,53733427	304	5,71702770	354	5,86929691
205	5,32300998	255	5,54126355	305	5,72031178	355	5,87211779
206	5,32787617	256	5,54517744	306	5,72358510	356	5,87493073
207	5,33271879	257	5,54907608	307	5,72684775	357	5,87773578
208	5,33753808	258	5,55295958	308	5,73009978	358	5,88053299
209	5,34233425	259	5,55682806	309	5,73334128	359	5,88332239
210	5,34710753	260	5,56068163	310	5,73657230	360	5,88610403
211	5,35185813	261	5,56452041	311	5,73979291	361	5,88887796
212	5,35658627	262	5,56834450	312	5,74300319	362	5,89164421
213	5,36129217	263	5,57215403	313	5,74620319	363	5,89440283
214	5,36597602	264	5,57594910	314	5,74939299	364	5,89715387
215	5,37063803	265	5,57972983	315	5,75257264	365	5,89989735
216	5,37527841	266	5,58349631	316	5,75574221	366	5,90263333
217	5,37989735	267	5,58724866	317	5,75890177	367	5,90536185
218	5,38449506	268	5,59098698	318	5,76205138	368	5,90808294
219	5,38907173	269	5,59471138	319	5,76519110	369	5,91079664
220	5,39362755	270	5,59842196	320	5,76832100	370	5,91350301
221	5,39816270	271	5,60211882	321	5,77144112	371	5,91620206
222	5,40267738	272	5,60580207	322	5,77455155	372	5,91889385
223	5,40717177	273	5,60947180	323	5,77765232	373	5,92157842
224	5,41164605	274	5,61312811	324	5,78074352	374	5,92425580
225	5,41610040	275	5,61677110	325	5,78382518	375	5,92692603
226	5,42053500	276	5,62040087	326	5,78689738	376	5,92958914
227	5,42495002	277	5,62401751	327	5,78996017	377	5,93224519
228	5,42934563	278	5,62762111	328	5,79301361	378	5,93489420
229	5,43372200	279	5,63121178	329	5,79605775	379	5,93753621
230	5,43807931	280	5,63478960	330	5,79909265	380	5,94017125
231	5,44241771	281	5,63835467	331	5,80211838	381	5,94279938
232	5,44673737	282	5,64190707	332	5,80513497	382	5,94542061
233	5,45103845	283	5,64544690	333	5,80814249	383	5,94803499
234	5,45532112	284	5,64897424	334	5,81114099	384	5,95064255
235	5,45958551	285	5,65248918	335	5,81413053	385	5,95324333
236	5,46383181	286	5,65599181	336	5,81711116	386	5,95583737
237	5,46806014	287	5,65948222	337	5,82008293	387	5,95842469
238	5,47227067	288	5,66296048	338	5,82304590	388	5,96100534
239	5,47646355	289	5,66642669	339	5,82600011	389	5,96357934
240	5,48063892	290	5,66988092	340	5,82894562	390	5,96614674
241	5,48479693	291	5,67332327	341	5,83188248	391	5,96870756
242	5,48893773	292	5,67675380	342	5,83481074	392	5,97126184
243	5,49306144	293	5,68017261	343	5,83773045	393	5,97380961
244	5,49716823	294	5,68357977	344	5,84064166	394	5,97635091
245	5,50125821	295	5,68697536	345	5,84354442	395	5,97888576
246	5,50533154	296	5,69035945	346	5,84643878	396	5,98141421
247	5,50938834	297	5,69373214	347	5,84932478	397	5,98393628
248	5,51342875	298	5,69709349	348	5,85220248	398	5,98645201
249	5,51745290	299	5,70044357	349	5,85507192	399	5,98896142
N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.

N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
400	5,99146455	450	6,10924758	500	6,21460810	550	6,30991828
401	5,99396143	451	6,11146734	501	6,21660610	551	6,31173481
402	5,99645209	452	6,11368218	502	6,21860012	552	6,31354805
403	5,99893656	453	6,11589213	503	6,22059017	553	6,31535800
404	6,00141488	454	6,11809720	504	6,22257627	554	6,31716469
405	6,00388707	455	6,12029742	505	6,22455843	555	6,31896811
406	6,00635316	456	6,12249281	506	6,22653667	556	6,32076829
407	6,00881319	457	6,12468339	507	6,22851100	557	6,32256524
408	6,01126717	458	6,12686918	508	6,23048145	558	6,32435896
409	6,01371516	459	6,12905021	509	6,23244802	559	6,32614947
410	6,01615716	460	6,13122649	510	6,23441073	560	6,32793678
411	6,01859321	461	6,13339804	511	6,23636959	561	6,32972091
412	6,02102335	462	6,13556489	512	6,23832463	562	6,33150185
413	6,02344759	463	6,13772705	513	6,24027585	563	6,33327963
414	6,02586597	464	6,13988455	514	6,24222327	564	6,33505425
415	6,02827852	465	6,14203741	515	6,24416690	565	6,33682573
416	6,03068526	466	6,14418563	516	6,24610677	566	6,33859406
417	6,03308622	467	6,14632926	517	6,24804287	567	6,34035930
418	6,03548143	468	6,14846830	518	6,24997524	568	6,34212142
419	6,03787092	469	6,15060277	519	6,25190388	569	6,34388043
420	6,04025471	470	6,15273269	520	6,25382881	570	6,34563636
421	6,04263283	471	6,15485809	521	6,25575004	571	6,34738921
422	6,04500531	472	6,15697899	522	6,25766759	572	6,34913899
423	6,04737218	473	6,15909539	523	6,25958146	573	6,35088572
424	6,04973346	474	6,16120732	524	6,26149168	574	6,35262940
425	6,05208917	475	6,16331480	525	6,26339826	575	6,35437004
426	6,05443935	476	6,16541785	526	6,26530121	576	6,35610766
427	6,05678401	477	6,16751649	527	6,26720055	577	6,35784227
428	6,05912320	478	6,16961073	528	6,26909628	578	6,35957387
429	6,06145692	479	6,17170060	529	6,27098843	579	6,36130248
430	6,06378521	480	6,17378610	530	6,27287701	580	6,36302810
431	6,06610809	481	6,17586727	531	6,27476202	581	6,36475076
432	6,06842559	482	6,17794411	532	6,27664349	582	6,36647045
433	6,07073773	483	6,18001665	533	6,27852142	583	6,36818719
434	6,07304453	484	6,18208491	534	6,28039584	584	6,36990098
435	6,07534603	485	6,18414889	535	6,28226675	585	6,37161185
436	6,07764224	486	6,18620862	536	6,28413416	586	6,37331979
437	6,07993320	487	6,18826412	537	6,28599809	587	6,37502482
438	6,08221891	488	6,19031541	538	6,28785856	588	6,37672695
439	6,08449941	489	6,19236249	539	6,28971557	589	6,37842618
440	6,08677473	490	6,19440539	540	6,29156914	590	6,38012254
441	6,08904488	491	6,19644413	541	6,29341928	591	6,38181602
442	6,09130988	492	6,19847872	542	6,29526600	592	6,38350663
443	6,09356977	493	6,20050917	543	6,29710932	593	6,38519440
444	6,09582456	494	6,20253552	544	6,29894925	594	6,38687932
445	6,09807428	495	6,20455776	545	6,30078579	595	6,38856141
446	6,10031895	496	6,20657593	546	6,30261898	596	6,39024067
447	6,10255859	497	6,20859003	547	6,30444880	597	6,39191711
448	6,10479323	498	6,21060008	548	6,30627529	598	6,39359075
449	6,10702289	499	6,21260610	549	6,30809844	599	6,39526160
N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.

N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
600	6,39692966	650	6,47697236	700	6,55108034	750	6,62007321
601	6,39859493	651	6,47850964	701	6,55250789	751	6,62140565
602	6,40025745	652	6,48004456	702	6,55393340	752	6,62273632
603	6,40191720	653	6,48157713	703	6,55535689	753	6,62406523
604	6,40357420	654	6,48310735	704	6,55677836	754	6,62539237
605	6,40522846	655	6,48463524	705	6,55819780	755	6,62671775
606	6,40687999	656	6,48616079	706	6,55961524	756	6,62804138
607	6,40852879	657	6,48768402	707	6,56103067	757	6,62936325
608	6,41017488	658	6,48920493	708	6,56244409	758	6,63068339
609	6,41181827	659	6,49072353	709	6,56385553	759	6,63200178
610	6,41345896	660	6,49223984	710	6,56526497	760	6,63331843
611	6,41509696	661	6,49375384	711	6,56667243	761	6,63463336
612	6,41673228	662	6,49526556	712	6,56807791	762	6,63594656
613	6,41836494	663	6,49677499	713	6,56948142	763	6,63725803
614	6,41999493	664	6,49828215	714	6,57088296	764	6,63856779
615	6,42162227	665	6,49978704	715	6,57228254	765	6,63987583
616	6,42324696	666	6,50128967	716	6,57368017	766	6,64118217
617	6,42486902	667	6,50279005	717	6,57507584	767	6,64248680
618	6,42648846	668	6,50428817	718	6,57646957	768	6,64378973
619	6,42810527	669	6,50578406	719	6,57786136	769	6,64509097
620	6,42971948	670	6,50727771	720	6,57925121	770	6,64639051
621	6,43133108	671	6,50876914	721	6,58063914	771	6,64768837
622	6,43294009	672	6,51025834	722	6,58202514	772	6,64898455
623	6,43454652	673	6,51174533	723	6,58340922	773	6,65027905
624	6,43615037	674	6,51323011	724	6,58479139	774	6,65157187
625	6,43775165	675	6,51471269	725	6,58617165	775	6,65286303
626	6,43935037	676	6,51619308	726	6,58755001	776	6,65415252
627	6,44094654	677	6,51767127	727	6,58892648	777	6,65544035
628	6,44254017	678	6,51914729	728	6,59030105	778	6,65672652
629	6,44413126	679	6,52062113	729	6,59167373	779	6,65801105
630	6,44571982	680	6,52209280	730	6,59304453	780	6,65929392
631	6,44730586	681	6,52356231	731	6,59441346	781	6,66057515
632	6,44888939	682	6,52502966	732	6,59578051	782	6,66185474
633	6,45047042	683	6,52649486	733	6,59714570	783	6,66313270
634	6,45204895	684	6,52795792	734	6,59850903	784	6,66440902
635	6,45362500	685	6,52941884	735	6,59987050	785	6,66568372
636	6,45519856	686	6,53087763	736	6,60123012	786	6,66695679
637	6,45676966	687	6,53233429	737	6,60258789	787	6,66822825
638	6,45833828	688	6,53378884	738	6,60394382	788	6,66949809
639	6,45990445	689	6,53524127	739	6,60529792	789	6,67076632
640	6,46146818	690	6,53669160	740	6,60665019	790	6,67203295
641	6,46302946	691	6,53813982	741	6,60800063	791	6,67329797
642	6,46458830	692	6,53958596	742	6,60934924	792	6,67456139
643	6,46614472	693	6,54103000	743	6,61069604	793	6,67582322
644	6,46769873	694	6,54247196	744	6,61204103	794	6,67708346
645	6,46925032	695	6,54391185	745	6,61338422	795	6,67834211
646	6,47079950	696	6,54534966	746	6,61472560	796	6,67959919
647	6,47234629	697	6,54678541	747	6,61606519	797	6,68085463
648	6,47389070	698	6,54821910	748	6,61740298	798	6,68210860
649	6,47543272	699	6,54965074	749	6,61873898	799	6,68336095
N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.

N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
800	6,68461173	850	6,74523635	900	6,80239476	950	6,85646198
801	6,68586095	851	6,74641213	901	6,80350526	951	6,85751406
802	6,68710861	852	6,74758653	902	6,80461452	952	6,85856503
803	6,68835471	853	6,74875955	903	6,80572255	953	6,85961490
804	6,68959927	854	6,74993119	904	6,80682936	954	6,86066367
805	6,69084228	855	6,75110147	905	6,80793494	955	6,86171134
806	6,69208374	856	6,75227038	906	6,80903931	956	6,86275791
807	6,69332367	857	6,75343792	907	6,81014245	957	6,86380339
808	6,69456206	858	6,75460410	908	6,81124438	958	6,86484778
809	6,69579892	859	6,75576892	909	6,81234509	959	6,86589107
810	6,69703425	860	6,75693239	910	6,81344460	960	6,86693328
811	6,69826805	861	6,75809450	911	6,81454290	961	6,86797441
812	6,69950034	862	6,75925527	912	6,81563999	962	6,86901445
813	6,70073111	863	6,76041469	913	6,81673588	963	6,87005341
814	6,70196037	864	6,76157277	914	6,81783057	964	6,87109129
815	6,70318811	865	6,76272951	915	6,81892407	965	6,87212810
816	6,70441435	866	6,76388491	916	6,82001636	966	6,87316383
817	6,70563909	867	6,76503898	917	6,82110747	967	6,87419850
818	6,70686234	868	6,76619171	918	6,82219739	968	6,87523209
819	6,70808408	869	6,76734313	919	6,82328612	969	6,87626461
820	6,70930434	870	6,76849321	920	6,82437367	970	6,87729607
821	6,71052311	871	6,76964198	921	6,82546004	971	6,87832647
822	6,71174040	872	6,77078942	922	6,82654522	972	6,87935580
823	6,71295620	873	6,77193556	923	6,82762923	973	6,88038408
824	6,71417053	874	6,77308038	924	6,82871207	974	6,88141130
825	6,71538389	875	6,77422389	925	6,82979374	975	6,88243747
826	6,71659477	876	6,77536609	926	6,83087423	976	6,88346259
827	6,71780470	877	6,77650699	927	6,83195357	977	6,88448665
828	6,71901315	878	6,77764659	928	6,83303173	978	6,88550967
829	6,72022016	879	6,77878490	929	6,83410874	979	6,88653164
830	6,72142570	880	6,77992191	930	6,83518459	980	6,88755257
831	6,72262979	881	6,78105763	931	6,83625928	981	6,88857246
832	6,72383244	882	6,78219206	932	6,83733281	982	6,88959131
833	6,72503364	883	6,78332520	933	6,83840520	983	6,89060912
834	6,72623340	884	6,78445706	934	6,83947644	984	6,89162590
835	6,72743172	885	6,78558765	935	6,84054653	985	6,89264164
836	6,72862861	886	6,78671695	936	6,84161548	986	6,89365635
837	6,72982407	887	6,78784498	937	6,84268328	987	6,89467004
838	6,73101810	888	6,78897174	938	6,84374995	988	6,89568270
839	6,73221071	889	6,79009724	939	6,84481548	989	6,89669433
840	6,73340189	890	6,79122146	940	6,84587988	990	6,89770494
841	6,73459166	891	6,79234443	941	6,84694314	991	6,89871453
842	6,73578001	892	6,79346613	942	6,84800527	992	6,89972311
843	6,73696696	893	6,79458658	943	6,84906628	993	6,90073066
844	6,73815249	894	6,79570578	944	6,85012617	994	6,90173721
845	6,73933663	895	6,79682372	945	6,85118493	995	6,90274274
846	6,74051936	896	6,79794041	946	6,85224257	996	6,90374726
847	6,74170069	897	6,79905586	947	6,85329909	997	6,90475077
848	6,74288064	898	6,80017007	948	6,85435450	998	6,90575328
849	6,74405919	899	6,80128303	949	6,85540880	999	6,90675478
N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.

N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
1000	6,90775528	1361	7,21597500	1721	7,45066080	2111	7,65491705
1009	6,91671502	1367	7,22037384	1723	7,45182224	2113	7,65586402
1013	6,92067150	1373	7,22475341	1733	7,45760929	2129	7,66340766
1019	6,92657703	1381	7,23056315	1741	7,46221494	2131	7,66434663
1021	6,92853782	1399	7,24351297	1747	7,46565531	2137	7,66715826
1031	6,93828448	1409	7,25063551	1753	7,46908388	2141	7,66902829
1033	6,94022247	1423	7,26052260	1759	7,47250074	2143	7,66996200
1039	6,94601399	1427	7,26332962	1777	7,48268183	2153	7,67461750
1049	6,95559261	1429	7,26473018	1783	7,48605262	2161	7,67832636
1051	6,95749737	1433	7,26752543	1787	7,48829352	2179	7,68662133
1061	6,96696714	1439	7,27170371	1789	7,48941208	2203	7,69757535
1063	6,96885038	1447	7,27724773	1801	7,49609735	2207	7,6993894[illegible]
1069	6,97447891	1451	7,28000825	1811	7,50163446	2213	7,70210434
1087	6,99117689	1453	7,28138566	1823	7,50823877	2221	7,70571282
1091	6,99484999	1459	7,28550655	1831	7,51261754	2237	7,71289096
1093	6,99668149	1471	7,29369772	1847	7,52131798	2239	7,71378462
1097	7,00033446	1481	7,30047281	1861	7,52886926	2243	7,71556953
1103	7,00578902	1483	7,30182234	1867	7,53208814	2251	7,71912984
1109	7,01121399	1487	7,30451595	1871	7,53422833	2267	7,72621265
1117	7,01840180	1489	7,30586003	1873	7,53529670	2269	7,72709448
1123	7,02375895	1493	7,30854280	1877	7,53743004	2273	7,72885582
1129	7,02908756	1499	7,31255350	1879	7,53849500	2281	7,73236922
1151	7,04838641	1511	7,32052696	1889	7,54380287	2287	7,73499619
1153	7,05012252	1523	7,32843735	1901	7,55013534	2293	7,73761628
1163	7,05875815	1531	7,33367640	1907	7,55328661	2297	7,73935920
1171	7,06561336	1543	7,34148385	1913	7,55642797	2309	7,74456981
1181	7,07411682	1549	7,34536484	1931	7,56579328	2311	7,74543561
1187	7,07918439	1553	7,34794382	1933	7,56682848	2333	7,75491027
1193	7,08422642	1559	7,35179987	1949	7,57507170	2339	7,75747877
1201	7,09090982	1567	7,35691824	1951	7,57609734	2341	7,75833347
1213	7,10085191	1571	7,35946764	1973	7,58731051	2347	7,76089320
1217	7,10414409	1579	7,36454701	1979	7,59034695	2351	7,76259605
1223	7,10906214	1583	7,36707706	1987	7,59438124	2357	7,76514490
1229	7,11395611	1597	7,37588215	1993	7,59739632	2371	7,77106709
1231	7,11558213	1601	7,37838371	1997	7,59940133	2377	7,77359447
1237	7,12044437	1607	7,38212437	1999	7,60040233	2381	7,77527585
1249	7,13009851	1609	7,38336815	2003	7,60240134	2383	7,77611548
1259	7,13807303	1613	7,38585108	2011	7,60638739	2389	7,77863015
1277	7,15226886	1619	7,38956395	2017	7,60936654	2393	7,78030309
1279	7,15383380	1621	7,39079852	2027	7,61431215	2399	7,78280726
1283	7,15695636	1627	7,39449311	2029	7,61529834	2411	7,78779688
1289	7,16162200	1637	7,40062058	2039	7,62021477	2417	7,79028238
1291	7,16317239	1657	7,41276402	2053	7,62705742	2423	7,79276172
1297	7,16780918	1663	7,41637848	2063	7,63191651	2437	7,79852305
1301	7,17088848	1667	7,41878088	2069	7,63482068	2441	7,80016307
1303	7,17242458	1669	7,41997992	2081	7,64060383	2447	7,80261806
1307	7,17548971	1693	7,43425738	2083	7,64156444	2459	7,80751004
1319	7,18462915	1697	7,43661727	2087	7,64348291	2467	7,81075812
1321	7,18614430	1699	7,43779512	2089	7,64444076	2473	7,81318727
1327	7,19067603	1709	7,44366368	2099	7,64921632	2477	7,81480343
N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.

N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
2503	7,82524529	2887	7,96797316	3323	8,10862327	3709	8,21851758
2521	7,83241093	2897	7,97143100	3329	8,11042724	3719	8,22121009
2531	7,83636976	2903	7,97349996	3331	8,11102784	3727	8,22335890
2539	7,83952558	2909	7,97556466	3343	8,11462389	3733	8,22496748
2543	7,84109977	2917	7,97831097	3347	8,11581970	3739	8,22657347
2549	7,84345640	2927	7,98173329	3359	8,11939859	3761	8,23244016
2551	7,84424072	2939	7,98582467	3361	8,11999383	3767	8,23403421
2557	7,84658998	2953	7,99057688	3371	8,12296472	3769	8,23456499
2579	7,85515701	2957	7,99193052	3373	8,12355784	3779	8,23721470
2591	7,85979918	2963	7,99395755	3389	8,12829017	3793	8,24091254
2593	7,86057079	2969	7,99598047	3391	8,12888014	3797	8,24196656
2609	7,86672229	2971	7,99665388	3407	8,13358742	3803	8,24354551
2617	7,86978390	2999	8,00603418	3413	8,13534695	3821	8,24826745
2621	7,87131120	3001	8,00670085	3433	8,14118979	3823	8,24879073
2633	7,87587916	3011	8,01002753	3449	8,14583961	3833	8,25140307
2647	7,88118220	3019	8,01268093	3457	8,14815644	3847	8,25504890
2657	7,88495295	3023	8,01400499	3461	8,14931284	3851	8,25608813
2659	7,88570539	3037	8,01862547	3463	8,14989054	3853	8,25660734
2663	7,88720859	3041	8,01994169	3467	8,15104495	3863	8,25919936
2671	7,89020821	3049	8,02256895	3469	8,15162165	3877	8,26281694
2677	7,89245204	3061	8,02649694	3491	8,15794351	3881	8,26384813
2683	7,89469085	3067	8,02845516	3499	8,16023249	3889	8,26590733
2687	7,89618061	3079	8,03236015	3511	8,16365618	3907	8,27052510
2689	7,89692466	3083	8,03365843	3517	8,16536363	3911	8,27154837
2693	7,89841109	3089	8,03560269	3527	8,16820293	3917	8,27308133
2699	7,90063661	3109	8,04205641	3529	8,16876982	3919	8,27359180
2707	7,90359629	3119	8,04526772	3533	8,16990265	3923	8,27461195
2711	7,90507285	3121	8,04590874	3539	8,17159948	3929	8,27614022
2713	7,90581031	3137	8,05102221	3541	8,17216445	3931	8,27664913
2719	7,90801944	3163	8,05927622	3547	8,17385745	3943	8,27969713
2729	7,91169052	3167	8,06054005	3557	8,17667277	3947	8,28071108
2731	7,91242312	3169	8,06117136	3559	8,17723489	3967	8,28576542
2741	7,91607810	3181	8,06495089	3571	8,18060095	3989	8,29129585
2749	7,91899249	3187	8,06683531	3581	8,18339737	4001	8,29429961
2753	7,92044651	3191	8,06808963	3583	8,18395572	4003	8,29479936
2767	7,92551898	3203	8,07184315	3593	8,18674279	4007	8,29579811
2777	7,92912649	3209	8,07371464	3607	8,19063168	4013	8,29729437
2789	7,93343839	3217	8,07620453	3613	8,19229373	4019	8,29878839
2791	7,93415523	3221	8,07744715	3617	8,19340023	4021	8,29928591
2797	7,93630269	3229	8,07992777	3623	8,19505769	4027	8,30077696
2801	7,93773178	3251	8,08671792	3631	8,19726337	4049	8,30622522
2803	7,93844555	3253	8,08733293	3637	8,19891444	4051	8,30671904
2819	7,94413749	3257	8,08856181	3643	8,20056280	4057	8,30819906
2833	7,94909150	3259	8,08917568	3659	8,20494517	4073	8,31213511
2837	7,95050243	3271	8,09285103	3671	8,20821938	4079	8,31360714
2843	7,95261511	3299	8,10137467	3673	8,20876405	4091	8,31654472
2851	7,95542509	3301	8,10198073	3677	8,20985248	4093	8,31703348
2857	7,95752740	3307	8,10379671	3691	8,21365270	4099	8,31849832
2861	7,95892649	3313	8,10560940	3697	8,21527696	4111	8,32142159
2879	7,96519829	3319	8,10741881	3701	8,21635833	4127	8,32530603
N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.

N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
4129	8,32579053	4561	8,42529718	4993	8,51579221	5437	8,60098272
4133	8,32675881	4567	8,42661181	4999	8,51699317	5441	8,60171815
4139	8,32820949	4583	8,43010908	5003	8,51779301	5443	8,60208566
4153	8,33158624	4591	8,43185314	5009	8,51899157	5449	8,60318738
4157	8,33254894	4597	8,43315920	5011	8,51939077	5471	8,60721669
4159	8,33302994	4603	8,43446354	5021	8,52138440	5477	8,60831278
4177	8,33734856	4621	8,43836641	5023	8,52178264	5479	8,60867788
4201	8,34307787	4637	8,44182288	5039	8,52496293	5483	8,60940768
4211	8,34545543	4639	8,44225410	5051	8,52734152	5501	8,61268517
4217	8,34687925	4643	8,44311599	5059	8,52892411	5503	8,61304868
4219	8,34735341	4649	8,44440742	5077	8,53247581	5507	8,61377529
4229	8,34972084	4651	8,44483753	5081	8,53326337	5519	8,61595196
4231	8,35019365	4657	8,44612674	5087	8,53444354	5521	8,61631428
4241	8,35255437	4663	8,44741430	5099	8,53679972	5527	8,61740045
4243	8,35302585	4673	8,44955654	5101	8,53719188	5531	8,61812391
4253	8,35537990	4679	8,45083969	5107	8,53836743	5557	8,62281367
4259	8,35678967	4691	8,45340106	5113	8,53954160	5563	8,62389281
4261	8,35725915	4703	8,45595588	5119	8,54071439	5569	8,62497078
4271	8,35960327	4721	8,45977592	5147	8,54616930	5573	8,62568879
4273	8,36007144	4723	8,46019947	5153	8,54733435	5581	8,62712325
4283	8,36240898	4729	8,46146904	5167	8,55004753	5591	8,62891344
4289	8,36380888	4733	8,46231453	5171	8,55082137	5623	8,63462061
4297	8,36567238	4751	8,46611040	5179	8,55236727	5639	8,63746202
4327	8,37262974	4759	8,46779284	5189	8,55429628	5641	8,63781663
4337	8,37493814	4783	8,47282324	5197	8,55583682	5647	8,63887971
4339	8,37539919	4787	8,47365919	5209	8,55814318	5651	8,63958780
4349	8,37770121	4789	8,47407690	5227	8,56159278	5653	8,63994166
4357	8,37953903	4793	8,47491180	5231	8,56235774	5657	8,64064900
4363	8,38091517	4799	8,47616284	5233	8,56274001	5659	8,64100248
4373	8,38320455	4801	8,47657951	5237	8,56350409	5669	8,64276801
4391	8,38731227	4813	8,47907587	5261	8,56807640	5683	8,64523454
4397	8,38867777	4817	8,47990661	5273	8,57035474	5689	8,64628976
4409	8,39140319	4831	8,48280876	5279	8,57149196	5693	8,64699263
4421	8,39412119	4861	8,48899946	5281	8,57187075	5701	8,64839688
4423	8,39457348	4871	8,49105453	5297	8,57489590	5711	8,65014942
4441	8,39863486	4877	8,49228556	5303	8,57602798	5717	8,65119947
4447	8,39998499	4889	8,49474306	5309	8,57715877	5737	8,65469170
4451	8,40088407	4903	8,49760254	5323	8,57979233	5741	8,65538869
4457	8,40223117	4909	8,49882553	5333	8,58166921	5743	8,65573700
4463	8,40357646	4919	8,50086054	5347	8,58429093	5749	8,65678121
4481	8,40760151	4931	8,50329709	5351	8,58503874	5779	8,66198594
4483	8,40804774	4933	8,50370260	5381	8,59062951	5783	8,66267786
4493	8,41027591	4937	8,50451314	5387	8,59174392	5791	8,66406027
4507	8,41338702	4943	8,50572771	5393	8,59285710	5801	8,66578560
4513	8,41471740	4951	8,50734486	5399	8,59396903	5807	8,66681937
4517	8,41560334	4957	8,50855600	5407	8,59544969	5813	8,66785207
4519	8,41604601	4967	8,51057132	5413	8,59655875	5821	8,66922735
4523	8,41693077	4969	8,51097389	5417	8,59729744	5827	8,67025757
4547	8,42222295	4973	8,51177856	5419	8,59766658	5839	8,67231483
4549	8,42266271	4987	8,51458981	5431	8,59987856	5843	8,67299964
N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.

N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
5849	8,67402599	6287	8,74623929	6733	8,81477609	7187	8,88002912
5851	8,67436787	6299	8,74814617	6737	8,81537000	7193	8,88086361
5857	8,67539281	6301	8,74846363	6761	8,81892609	7207	8,88280805
5861	8,67607552	6311	8,75004942	6763	8,81922186	7211	8,88336292
5867	8,67709871	6317	8,75099969	6779	8,82158488	7213	8,88364023
5869	8,67743954	6323	8,75194906	6781	8,82187986	7219	8,88447172
5879	8,67914196	6329	8,75289752	6791	8,82335349	7229	8,88585599
5881	8,67948209	6337	8,75416075	6793	8,82364795	7237	8,88696203
5897	8,68219903	6343	8,75510712	6803	8,82511897	7243	8,88779076
5903	8,68321598	6353	8,75668242	6823	8,82805454	7247	8,88834287
5923	8,68659836	6359	8,75762641	6827	8,82864062	7253	8,88917046
5927	8,68727346	6361	8,75794088	6829	8,82893353	7283	8,89329814
5939	8,68929605	6367	8,75888368	6833	8,82951909	7297	8,89521858
5953	8,69165057	6373	8,75982560	6841	8,83068920	7307	8,89658807
5981	8,69634306	6379	8,76076662	6857	8,83302531	7309	8,89686174
5987	8,69734573	6389	8,76233304	6863	8,83389994	7321	8,89850221
6007	8,70068073	6397	8,76358441	6869	8,83477381	7331	8,89986721
6011	8,70134640	6421	8,76732915	6871	8,83506494	7333	8,90013999
6029	8,70433644	6427	8,76826315	6883	8,83680988	7349	8,90231953
6037	8,70566248	6449	8,77168036	6899	8,83768122	7351	8,90259164
6043	8,70665586	6451	8,77199044	6907	8,84029067	7369	8,90503729
6047	8,70731756	6469	8,77477682	6911	8,84086962	7393	8,90828889
6053	8,70830930	6473	8,77539496	6917	8,84173743	7411	8,91072066
6067	8,71061953	6481	8,77663010	6947	8,84606519	7417	8,91152994
6073	8,71160800	6491	8,77817188	6949	8,84635304	7433	8,91368482
6079	8,71259549	6521	8,78278302	6959	8,84779106	7451	8,91610353
6089	8,71423914	6529	8,78400907	6961	8,84807842	7457	8,91690847
6091	8,71456755	6547	8,78676221	6967	8,84894000	7459	8,91717664
6101	8,71620797	6551	8,78737299	6971	8,84951397	7477	8,91958692
6113	8,71817293	6553	8,78767824	6977	8,85037430	7481	8,92012175
6121	8,71948076	6563	8,78920309	6983	8,85123390	7487	8,92092346
6131	8,72111315	6569	8,79011689	6991	8,85237889	7489	8,92119056
6133	8,72143931	6571	8,79042131	6997	8,85323676	7499	8,92252496
6143	8,72306850	6577	8,79133399	7001	8,85380827	7507	8,92359120
6151	8,72436995	6581	8,79194199	7013	8,85552085	7517	8,92492240
6163	8,72631895	6599	8,79467340	7019	8,85637604	7523	8,92572027
6173	8,72794022	6607	8,79588497	7027	8,85751515	7529	8,92651751
6197	8,73182058	6619	8,79769958	7039	8,85922139	7537	8,92757950
6199	8,73214327	6637	8,80041533	7043	8,85978949	7541	8,92811008
6203	8,73278832	6653	8,80282316	7057	8,86177531	7547	8,92890541
6211	8,73407719	6659	8,80372460	7069	8,86347431	7549	8,92917038
6217	8,73504275	6661	8,80402490	7079	8,86488793	7559	8,93049419
6221	8,73568594	6673	8,80582481	7103	8,86827251	7561	8,93075874
6229	8,73697109	6679	8,80672355	7109	8,86911687	7573	8,93234457
6247	8,73985663	6689	8,80821967	7121	8,87080344	7577	8,93287262
6257	8,74145612	6691	8,80851862	7127	8,87164567	7583	8,93366418
6263	8,74241458	6701	8,81001205	7129	8,87192625	7589	8,93445511
6269	8,74337213	6703	8,81031047	7151	8,87500749	7591	8,93471861
6271	8,74369111	6709	8,81120519	7159	8,87612559	7603	8,93629819
6277	8,74464744	6719	8,81269461	7177	8,87863675	7607	8,93682415
N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.

N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
7621	8,93866287	8093	8,99875477	8573	9,05637301	9001	9,10509090
7639	8,94102198	8101	8,99974279	8581	9,05730574	9007	9,10575733
7643	8,94154548	8111	9,00097644	8597	9,05916858	9011	9,10620133
7649	8,94233020	8117	9,00171591	8599	9,05940120	9013	9,10642326
7669	8,94494151	8123	9,00245482	8609	9,06056345	9029	9,10819690
7673	8,94546295	8147	9,00540504	8623	9,06218833	9041	9,10952507
7681	8,94650503	8161	9,00712199	8627	9,06265210	9043	9,10974626
7687	8,94728587	8167	9,00785692	8629	9,06288390	9049	9,11040953
7691	8,94780609	8171	9,00834658	8641	9,06427360	9059	9,11151402
7699	8,94884573	8179	9,00932517	8647	9,06496772	9067	9,11239673
7703	8,94936514	8191	9,01079127	8663	9,06681636	9091	9,11504019
7717	8,95118097	8209	9,01298639	8669	9,06750872	9103	9,11635931
7723	8,95195817	8219	9,01420383	8677	9,06843113	9109	9,11701821
7727	8,95247597	8221	9,01444714	8681	9,06889201	9127	9,11899233
7741	8,95428616	8231	9,01566279	8689	9,06981314	9133	9,11964951
7753	8,95583514	8233	9,01590575	8693	9,07027338	9137	9,12008738
7757	8,95635094	8237	9,01639148	8699	9,07096336	9151	9,12161844
7759	8,95660874	8243	9,01711963	8707	9,07188258	9157	9,12227389
7789	8,96046776	8263	9,01954300	8713	9,07257144	9161	9,12271062
7793	8,96098117	8269	9,02026886	8719	9,07325983	9173	9,12401967
7817	8,96405613	8273	9,02075248	8731	9,07463519	9181	9,12489141
7823	8,96482339	8287	9,02244330	8737	9,07532216	9187	9,12554472
7829	8,96559007	8291	9,02292587	8741	9,07577988	9199	9,12685006
7841	8,96712166	8293	9,02316706	8747	9,07646606	9203	9,12728480
7853	8,96765090	8297	9,02364928	8753	9,07715178	9209	9,12793655
7867	8,97043207	8311	9,02533522	8761	9,07806533	9221	9,12923877
7873	8,97119446	8317	9,02605689	8779	9,08011778	9227	9,12988925
7877	8,97170240	8329	9,02749868	8783	9,08057331	9239	9,13118893
7879	8,97195627	8353	9,03037603	8803	9,08284785	9241	9,13140538
7883	8,97246382	8363	9,03157249	8807	9,08330214	9257	9,13313530
7901	8,97474461	8369	9,03228968	8819	9,08466376	9277	9,13529350
7907	8,97550372	8377	9,03324513	8821	9,08489052	9281	9,13572458
7919	8,97702021	8387	9,03443817	8831	9,08602354	9283	9,13594005
7927	8,97802993	8389	9,03467660	8837	9,08670273	9293	9,13701671
7933	8,97878655	8419	9,03824634	8839	9,08692903	9311	9,13895178
7937	8,97929065	8423	9,03872134	8849	9,08805974	9319	9,13981061
7949	8,98080141	8429	9,03943342	8861	9,08941490	9323	9,14023974
7951	8,98105299	8431	9,03967067	8863	9,08964059	9337	9,14174028
7963	8,98256109	8443	9,04109297	8867	9,09009180	9341	9,14216859
7993	8,98632144	8447	9,04156663	8887	9,09234481	9343	9,14238268
8009	8,98832119	8461	9,04322265	8893	9,09301973	9349	9,14302466
8011	8,98857088	8467	9,04393153	8923	9,09638749	9371	9,14537509
8017	8,98931957	8501	9,04793908	8929	9,09705969	9377	9,14601516
8039	8,99205998	8513	9,04934969	8933	9,09750756	9391	9,14750706
8053	8,99379997	8521	9,05028898	8941	9,09840272	9397	9,14814577
8059	8,99454476	8527	9,05099288	8951	9,09952054	9403	9,14878407
8069	8,99578484	8537	9,05216494	8963	9,10086027	9413	9,14984699
8081	8,99727091	8539	9,05239918	8969	9,10152947	9419	9,15048420
8087	8,99801311	8543	9,05286751	8971	9,10175243	9421	9,15069652
8089	8,99826039	8563	9,05520588	8999	9,10486874	9431	9,15175741
N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.

N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
9433	9,15196946	9587	9,16816329	9733	9,18327745	9857	9,19593714
9437	9,15239341	9601	9,16962254	9739	9,18389372	9859	9,19614002
9439	9,15260532	9613	9,17087163	9743	9,18430436	9871	9,19735644
9461	9,15493336	9619	9,17149559	9749	9,18491999	9883	9,19857138
9463	9,15514474	9623	9,17191135	9767	9,18676464	9887	9,19897604
9467	9,15556735	9629	9,17253466	9769	9,18696938	9901	9,20039104
9473	9,15620093	9631	9,17274234	9781	9,18819700	9907	9,20099686
9479	9,15683410	9643	9,17398754	9787	9,18881025	9923	9,20261057
9491	9,15809926	9649	9,17460956	9791	9,18921888	9929	9,20321505
9497	9,15873124	9661	9,17585244	9803	9,19044374	9931	9,20341646
9511	9,16020430	9677	9,17750721	9811	9,19125948	9941	9,20442290
9521	9,16125516	9679	9,17771387	9817	9,19187086	9949	9,20522732
9533	9,16251474	9689	9,17874650	9829	9,19309248	9967	9,20703491
9539	9,16314394	9697	9,17957184	9833	9,19349935	9973	9,20763672
9547	9,16398225	9719	9,18183801	9839	9,19410936	10000	9,21034037
9551	9,16440114	9721	9,18204377	9851	9,19532825	100000	11,51292546

log nat 10 = 2,30258509299404568401799145468436420 76....

Vielfache derjenigen Zahl, wodurch die gemeinen Logarithmen müssen multipliciret werden um sie in natürliche zu verwandeln.

Multipla numeri, per quem Logarithmi vulgares debent multiplicari, ut fiant naturales.

1	2,302585093	= log nat 10
2	4,605170186	= log nat 10^2
3	6,907755279	= log nat 10^3
4	9,210340372	= log nat 10^4
5	11,512925465	= log nat 10^5
6	13,815510558	= log nat 10^6
7	16,118095651	= log nat 10^7
8	18,420680744	= log nat 10^8
9	20,723265837	= log nat 10^9

Vielfache derjenigen Zahl, wodurch die natürlichen Logarithmen müssen multipliciret werden um sie in gemeine zu verwandeln.

Multipla numeri, per quem Logarithmi naturales debent multiplicari, ut fiant vulgares.

1	0,4342944819
2	0,8685889638
3	1,3028834457
4	1,7371779276
5	2,1714724095
6	2,6057668914
7	3,0400613733
8	3,4743558552
9	3,9086503371

Man kann von diesen und den vorigen Vielfachen bey dem Gebrauche nur so viele Decimalziffern beybehalten, als es erfoderlich ist.

Die Grundzahl der natürl. Logarithmen (Basis Logarithmorum naturalium) = 2,718281828459045235360287471352662497757247 12.. ...
Es sey diese Zahl (sit hic numerus) = h, so ist
log nat h = 1, log vulg h = 0,43429448190325182765112891891 66.

$$h^x = 1 + x + \frac{x^2}{1.2} + \frac{x^3}{1.2.3} + \frac{x^4}{1.2.3.4} + \frac{x^5}{1.2...5} + \frac{x^6}{1.2...6} + ...$$

Es sey $h^x = z$, so ist log nat $z = x$, log vulg $z = x \times 0,43429448$.

x	h^x	x	h^x	x	h^x	x	h^x	x	h^x
0,01	1,010050	0,51	1,665291	1,01	2,745600	1,51	4,526731	2,01	7,463317
0,02	1,020201	0,52	1,682027	1,02	2,773195	1,52	4,572225	2,02	7,538324
0,03	1,030454	0,53	1,698932	1,03	2,801066	1,53	4,618176	2,03	7,614085
0,04	1,040811	0,54	1,716007	1,04	2,829218	1,54	4,664590	2,04	7,690609
0,05	1,051271	0,55	1,733253	1,05	2,857651	1,55	4,711470	2,05	7,767902
0,06	1,061837	0,56	1,750673	1,06	2,886371	1,56	4,758821	2,06	7,845969
0,07	1,072508	0,57	1,768267	1,07	2,915380	1,57	4,806648	2,07	7,924824
0,08	1,083286	0,58	1,786038	1,08	2,944679	1,58	4,854956	2,08	8,004469
0,09	1,094174	0,59	1,803988	1,09	2,974274	1,59	4,903749	2,09	8,084916
0,10	1,105171	0,60	1,822119	1,10	3,004166	1,60	4,953034	2,10	8,166170
0,11	1,116278	0,61	1,840432	1,11	3,034358	1,61	5,002811	2,11	8,248242
0,12	1,127497	0,62	1,858928	1,12	3,064854	1,62	5,053091	2,12	8,331138
0,13	1,138828	0,63	1,877610	1,13	3,095656	1,63	5,103875	2,13	8,414866
0,14	1,150274	0,64	1,896481	1,14	3,126769	1,64	5,155169	2,14	8,499438
0,15	1,161834	0,65	1,915541	1,15	3,158194	1,65	5,206980	2,15	8,584858
0,16	1,173511	0,66	1,934792	1,16	3,189933	1,66	5,259311	2,16	8,671138
0,17	1,185305	0,67	1,954237	1,17	3,221993	1,67	5,312169	2,17	8,758284
0,18	1,197218	0,68	1,973878	1,18	3,254375	1,68	5,365555	2,18	8,846306
0,19	1,209249	0,69	1,993715	1,19	3,287081	1,69	5,419481	2,19	8,935212
0,20	1,221403	0,70	2,013752	1,20	3,320117	1,70	5,473948	2,20	9,025014
0,21	1,233678	0,71	2,033991	1,21	3,353485	1,71	5,528964	2,21	9,115716
0,22	1,246077	0,72	2,054433	1,22	3,387189	1,72	5,584528	2,22	9,207330
0,23	1,258600	0,73	2,075081	1,23	3,421229	1,73	5,640654	2.23	9,299867
0,24	1,271249	0,74	2,095935	1,24	3,455613	1,74	5,697344	2,24	9,393330
0,25	1,284025	0,75	2,117000	1,25	3,490343	1,75	5,754603	2,25	9,487736
0,26	1,296930	0,76	2,138276	1,26	3,525421	1,76	5,812437	2,26	9,583089
0,27	1,309965	0,77	2,159766	1,27	3,560853	1,77	5,870853	2,27	9,679402
0,28	1,323130	0,78	2,181473	1,28	3,596640	1,78	5,929857	2,28	9,776680
0,29	1,336428	0,79	2,203397	1,29	3,632787	1,79	5,989451	2,29	9,874939
0,30	1,349859	0,80	2,225541	1,30	3,669297	1,80	6,049649	2,30	9,974182
0,31	1,363425	0,81	2,247908	1,31	3,706173	1,81	6,110448	2,31	10,07442
0,32	1,377128	0,82	2,270500	1,32	3,743422	1,82	6,171858	2,32	10,17567
0,33	1,390969	0,83	2,293319	1,33	3,781044	1,83	6,233887	2,33	10,27794
0,34	1,404948	0,84	2,316367	1,34	3,819043	1,84	6,296537	2,34	10,38124
0,35	1,419068	0,85	2,339647	1,35	3,857425	1,85	6,359819	2,35	10,48557
0,36	1,433329	0,86	2,363160	1,36	3,896193	1,86	6,423736	2,36	10,59095
0,37	1,447735	0,87	2,386911	1,37	3,935351	1,87	6,488297	2,37	10,69739
0,38	1,462285	0,88	2,410900	1,38	3,974902	1,88	6,553505	2,38	10,80489
0,39	1,476981	0,89	2,435130	1,39	4,014850	1,89	6,619369	2,39	10,91349
0,40	1,491825	0,90	2,459603	1,40	4,055200	1,90	6,685893	2,40	11,02318
0,41	1,506818	0,91	2,484323	1,41	4,095955	1,91	6,753089	2,41	11,13396
0,42	1,521962	0,92	2,509290	1,42	4,137121	1,92	6,820958	2,42	11,24585
0,43	1,537257	0,93	2,534509	1,43	4,178699	1,93	6,889510	2,43	11,35888
0,44	1,552707	0,94	2,559981	1,44	4,220696	1,94	6,958750	2,44	11,47304
0,45	1,568312	0,95	2,585709	1,45	4,263115	1,95	7,028686	2,45	11,58834
0,46	1,584074	0,96	2,611697	1,46	4,305959	1,96	7,099328	2,46	11,70481
0,47	1,599994	0,97	2,637944	1,47	4,349235	1,97	7,170675	2,47	11,82245
0,48	1,616075	0,98	2,664456	1,48	4,392945	1,98	7,242743	2,48	11,94126
0,49	1,632316	0,99	2,691234	1,49	4,437096	1,99	7,315533	2,49	12,06128
0,50	1,648721	1,00	2,718282	1,50	4,481689	2,00	7,389056	2,50	12,18249
x	h^x	x	h^x	x	h^x	x	h^x	x	h^x

x	h^x	x	h^x	x	h^x	x	h^x	x	h^x
2,51	12,30493	3,01	20,28740	3,51	33,44826	4,01	55,14688	4,51	90,92182
2,52	12,42859	3,02	20,49129	3,52	33,78443	4,02	55,70110	4,52	91,83559
2,53	12,55350	3,03	20,69723	3,53	34,12397	4,03	56,26093	4,53	92,75854
2,54	12,67967	3,04	20,90523	3,54	34,46692	4,04	56,82634	4,54	93,69079
2,55	12,80710	3,05	21,11534	3,55	34,81332	4,05	57,39745	4,55	94,63242
2,56	12,93582	3,06	21,32755	3,56	35,16319	4,06	57,97430	4,56	95,58347
2,57	13,06582	3,07	21,54190	3,57	35,51659	4,07	58,55695	4,57	96,54410
2,58	13,19714	3,08	21,75840	3,58	35,87353	4,08	59,14547	4,58	97,51439
2,59	13,32977	3,09	21,97708	3,59	36,23407	4,09	59,73989	4,59	98,49442
2,60	13,46373	3,10	22,19795	3,60	36,59823	4,10	60,34029	4,60	99,48432
2,61	13,59905	3,11	22,42104	3,61	36,96605	4,11	60,94671	4,61	100,4842
2,62	13,73572	3,12	22,64638	3,62	37,33756	4,12	61,55924	4,62	101,4940
2,63	13,87377	3,13	22,87398	3,63	37,71282	4,13	62,17793	4,63	102,5140
2,64	14,01320	3,14	23,10387	3,64	38,09183	4,14	62,80281	4,64	103,5443
2,65	14,15404	3,15	23,33606	3,65	38,47467	4,15	63,43400	4,65	104,5849
2,66	14,29629	3,16	23,57060	3,66	38,86134	4,16	64,07151	4,66	105,6360
2,67	14,43996	3,17	23,80748	3,67	39,25190	4,17	64,71545	4,67	106,6978
2,68	14,58509	3,18	24,04675	3,68	39,64639	4,18	65,36585	4,68	107,7701
2,69	14,73168	3,19	24,28843	3,69	40,04484	4,19	66,02279	4,69	108,8532
2,70	14,87973	3,20	24,53252	3,70	40,44731	4,20	66,68632	4,70	109,9471
2,71	15,02927	3,21	24,77909	3,71	40,85380	4,21	67,35655	4,71	111,0522
2,72	15,18032	3,22	25,02812	3,72	41,26440	4,22	68,03348	4,72	112,1683
2,73	15,33289	3,23	25,27966	3,73	41,67911	4,23	68,71723	4,73	113,2955
2,74	15,48698	3,24	25,53372	3,74	42,09799	4,24	69,40785	4,74	114,4341
2,75	15,64263	3,25	25,79034	3,75	42,52108	4,25	70,10540	4,75	115,5842
2,76	15,79984	3,26	26,04953	3,76	42,94843	4,26	70,80998	4,76	116,7459
2,77	15,95863	3,27	26,31134	3,77	43,38007	4,27	71,52161	4,77	117,9192
2,78	16,11902	3,28	26,57577	3,78	43,81604	4,28	72,24045	4,78	119,1043
2,79	16,28102	3,29	26,84285	3,79	44,25640	4,29	72,96647	4,79	120,3014
2,80	16,44464	3,30	27,11264	3,80	44,70118	4,30	73,69980	4,80	121,5104
2,81	16,60992	3,31	27,38512	3,81	45,15044	4,31	74,44049	4,81	122,7316
2,82	16,77685	3,32	27,66035	3,82	45,60421	4,32	75,18864	4,82	123,9651
2,83	16,94546	3,33	27,93834	3,83	46,06254	4,33	75,94429	4,83	125,2109
2,84	17,11576	3,34	28,21913	3,84	46,52547	4,34	76,70752	4,84	126,4693
2,85	17,28778	3,35	28,50273	3,85	46,99305	4,35	77,47847	4,85	127,7404
2,86	17,46152	3,36	28,78920	3,86	47,46534	4,36	78,25712	4,86	129,0242
2,87	17,63702	3,37	29,07853	3,87	47,94238	4,37	79,04364	4,87	130,3209
2,88	17,81427	3,38	29,37077	3,88	48,42421	4,38	79,83804	4,88	131,6306
2,89	17,99331	3,39	29,66596	3,89	48,91089	4,39	80,64042	4,89	132,9536
2,90	18,17414	3,40	29,96410	3,90	49,40246	4,40	81,45086	4,90	134,2899
2,91	18,35679	3,41	30,26524	3,91	49,89896	4,41	82,26946	4,91	135,6394
2,92	18,54129	3,42	30,56941	3,92	50,40045	4,42	83,09629	4,92	137,0026
2,93	18,72763	3,43	30,87664	3,93	50,90697	4,43	83,93140	4,93	138,3795
2,94	18,91585	3,44	31,18696	3,94	51,41860	4,44	84,77494	4,94	139,7702
2,95	19,10595	3,45	31,50039	3,95	51,93537	4,45	85,62694	4,95	141,1750
2,96	19,29797	3,46	31,81698	3,96	52,45732	4,46	86,48750	4,96	142,5938
2,97	19,49192	3,47	32,13674	3,97	52,98454	4,47	87,35672	4,97	144,0269
2,98	19,68782	3,48	32,45972	3,98	53,51702	4,48	88,23468	4,98	145,4744
2,99	19,88568	3,49	32,78594	3,99	54,05489	4,49	89,12144	4,99	146,9364
3,00	20,08554	3,50	33,11545	4,00	54,59815	4,50	90,01714	5,00	148,4132
x	h^x	x	h^x	x	h^x	x	h^x	x	h^x

x	h^x	x	h^x	x	h^x	x	h^x	x	h^x
5,01	149,9047	5,51	247,1511	6,01	407,4833	6,51	671,8265	7,01	1107,654
5,02	151,4112	5,52	249,6350	6,02	411,5786	6,52	678,5783	7,02	1118,785
5,03	152,9330	5,53	252,1439	6,03	415,7150	6,53	685,3983	7,03	1130,030
5,04	154,4700	5,54	254,6780	6,04	419,8931	6,54	692,2865	7,04	1141,387
5,05	156,0224	5,55	257,2376	6,05	424,1130	6,55	699,2440	7,05	1152,859
5,06	157,5905	5,56	259,8228	6,06	428,3754	6,56	706,2716	7,06	1164,445
5,07	159,1743	5,57	262,4341	6,07	432,6807	6,57	713,3696	7,07	1176,148
5,08	160,7741	5,58	265,0716	6,08	437,0291	6,58	720,5393	7,08	1187,968
5,09	162,3899	5,59	267,7356	6,09	441,4214	6,59	727,7809	7,09	1199,908
5,10	164,0219	5,60	270,4264	6,10	445,8577	6,60	735,0952	7,10	1211,967
5,11	165,6704	5,61	273,1442	6,11	450,3387	6,61	742,4830	7,11	1224,148
5,12	167,3354	5,62	275,8894	6,12	454,8647	6,62	749,9452	7,12	1236,450
5,13	169,0171	5,63	278,6621	6,13	459,4362	6,63	757,4822	7,13	1248,876
5,14	170,7155	5,64	281,4627	6,14	464,0535	6,64	765,0950	7,14	1261,428
5,15	172,4315	5,65	284,2914	6,15	468,7174	6,65	772,7842	7,15	1274,106
5,16	174,1645	5,66	287,1487	6,16	473,4280	6,66	780,5509	7,16	1286,911
5,17	175,9148	5,67	290,0345	6,17	478,1861	6,67	788,3956	7,17	1299,844
5,18	177,6828	5,68	292,9494	6,18	482,9920	6,68	796,3192	7,18	1312,908
5,19	179,4685	5,69	295,8936	6,19	487,8461	6,69	804,3224	7,19	1326,103
5,20	181,2722	5,70	298,8674	6,20	492,7491	6,70	812,4059	7,20	1339,431
5,21	183,0940	5,71	301,8710	6,21	497,7012	6,71	820,5707	7,21	1352,892
5,22	184,9342	5,72	304,9049	6,22	502,7032	6,72	828,8176	7,22	1366,489
5,23	186,7928	5,73	307,9693	6,23	507,7555	6,73	837,1474	7,23	1380,222
5,24	188,6701	5,74	311,0644	6,24	512,8586	6,74	845,5608	7,24	1394,094
5,25	190,5663	5,75	314,1907	6,25	518,0128	6,75	854,0586	7,25	1408,105
5,26	192,4815	5,76	317,3483	6,26	523,2189	6,76	862,6422	7,26	1422,256
5,27	194,4159	5,77	320,5377	6,27	528,4774	6,77	871,3118	7,27	1436,550
5,28	196,3699	5,78	323,7592	6,28	533,7886	6,78	880,0688	7,28	1450,988
5,29	198,3436	5,79	327,0130	6,29	539,1534	6,79	888,9134	7,29	1465,571
5,30	200,3371	5,80	330,2995	6,30	544,5719	6,80	897,8474	7,30	1480,300
5,31	202.3502	5,81	333,6191	6,31	550,0449	6,81	906,8708	7,31	1495,177
5,32	204,3838	5,82	336,9720	6,32	555,5730	6,82	915,9850	7,32	1510,203
5,33	206,4379	5,83	340,3587	6,33	561,1566	6,83	925,1908	7,33	1525,382
5,34	208,5127	5,84	343,7793	6,34	566,7963	6,84	934,4890	7,34	1540,712
5,35	210,6083	5,85	347,2344	6,35	572,4928	6,85	943,8809	7,35	1556,196
5,36	212,7250	5,86	350,7242	6,36	578,2464	6,86	953,3670	7,36	1571,837
5,37	214,8629	5,87	354,2490	6,37	584,0577	6,87	962,9487	7,37	1587,634
5,38	217,0222	5,88	357,8093	6,38	589,9277	6,88	972,6262	7,38	1603,590
5,39	219,2034	5,89	361,4053	6,39	595,8565	6,89	982,4014	7,39	1619,706
5,40	221,4064	5,90	365,0374	6,40	601,8450	6,90	992,2747	7,40	1635,984
5,41	223,6316	5,91	368,7062	6,41	607,8937	6,91	1002,247	7,41	1652,426
5,42	225,8791	5,92	372,4117	6,42	614,0031	6,92	1012,320	7,42	1669,033
5,43	228,1493	5,93	376,1545	6,43	620,1738	6,93	1022,494	7,43	1685,808
5,44	230,4422	5,94	379,9349	6,44	626,4068	6,94	1032,770	7,44	1702,750
5,45	232,7582	5,95	383,7534	6,45	632,7023	6,95	1043,149	7,45	1719,863
5,46	235,0974	5,96	387,6101	6,46	639,0610	6,96	1053,633	7,46	1737,148
5,47	237,4602	5,97	391,5055	6,47	645,4837	6,97	1064,222	7,47	1754,607
5,48	239,8467	5,98	395,4404	6,48	651,9709	6,98	1074,918	7,48	1772,241
5,49	242,2572	5,99	399,4146	6,49	658,5233	6,99	1085,721	7,49	1790,052
5,50	244,6919	6,00	403,4288	6,50	665,1415	7,00	1096,633	7,50	1808,043
x	h^x	x	h^x	x	h^x	x	h^x	x	h^x

x	h^x	x	h^x	x	h^x	x	h^x	x	h^x
7,51	1826,213	8,01	3010,917	8,51	4964,162	9,01	8184,520	9,51	13493,99
7,52	1844,567	8,02	3041,177	8,52	5014,053	9,02	8266,778	9,52	13629,61
7,53	1863,105	8,03	3071,742	8,53	5064,446	9,03	8349,860	9,53	13766,59
7,54	1881,830	8,04	3102,613	8,54	5115,345	9,04	8433,778	9,54	13904,94
7,55	1900,743	8,05	3133,795	8,55	5166,754	9,05	8518,538	9,55	14044,69
7,56	1919,846	8,06	3165,290	8,56	5218,681	9,06	8604,150	9,56	14185,84
7,57	1939,140	8,07	3197,102	8,57	5271,129	9,07	8690,622	9,57	14328,42
7,58	1958,629	8,08	3229,233	8,58	5324,105	9,08	8777,966	9,58	14472,41
7,59	1978,313	8,09	3261,687	8,59	5377,614	9,09	8866,186	9,59	14617,87
7,60	1998,195	8,10	3294,468	8,60	5431,659	9,10	8955,294	9,60	14764,78
7,61	2018,278	8,11	3327,578	8,61	5486,249	9,11	9045,294	9,61	14913,17
7,62	2038,562	8,12	3361,021	8,62	5541,386	9,12	9136,202	9,62	15063,05
7,63	2059,050	8,13	3394,800	8,63	5597,078	9,13	9228,022	9,63	15214,43
7,64	2079,743	8,14	3428,918	8,64	5653,330	9,14	9320,764	9,64	15367,34
7,65	2100,646	8,15	3463,379	8,65	5710,148	9,15	9414,440	9,65	15521,79
7,66	2121,757	8,16	3498,187	8,66	5767,534	9,16	9509,056	9,66	15677,78
7,67	2143,082	8,17	3533,344	8,67	5825,498	9,17	9604,624	9,67	15835,35
7,68	2164,619	8,18	3568,854	8,68	5884,047	9,18	9701,150	9,68	15994,49
7,69	2186,374	8,19	3604,722	8,69	5943,183	9,19	9798,650	9,69	16155,24
7,70	2208,347	8,20	3640,949	8,70	6002,913	9,20	9897,127	9,70	16317,61
7,71	2230,542	8,21	3677,543	8,71	6063,241	9,21	9996,600	9,71	16481,60
7,72	2252,959	8,22	3714,501	8,72	6124,179	9,22	10097,06	9,72	16647,24
7,73	2275,602	8,23	3751,833	8,73	6185,728	9,23	10198,54	9,73	16814,55
7,74	2298,473	8,24	3789,540	8,74	6247,897	9,24	10301,04	9,74	16983,54
7,75	2321,572	8,25	3827,626	8,75	6310,689	9,25	10404,55	9,75	17154,23
7,76	2344,905	8,26	3866,094	8,76	6374,110	9,26	10509,13	9,76	17326,63
7,77	2368,471	8,27	3904,949	8,77	6438,171	9,27	10614,75	9,77	17500,77
7,78	2392,275	8,28	3944,194	8,78	6502,870	9,28	10721,43	9,78	17676,65
7,79	2416,317	8,29	3983,834	8,79	6568,231	9,29	10829,18	9,79	17854,31
7,80	2440,602	8,30	4023,872	8,80	6634,243	9,30	10938,02	9,80	18033,74
7,81	2465,130	8,31	4064,312	8,81	6700,920	9,31	11047,94	9,81	18214,98
7,82	2489,905	8,32	4105,160	8,82	6768,265	9,32	11158,97	9,82	18398,05
7,83	2514,929	8,33	4146,417	8,83	6836,288	9,33	11271,13	9,83	18582,94
7,84	2540,205	8,34	4188,090	8,84	6904,991	9,34	11384,41	9,84	18769,72
7,85	2565,734	8,35	4230,181	8,85	6974,388	9,35	11498,82	9,85	18958,35
7,86	2591,520	8,36	4272,695	8,86	7044,482	9,36	11614,39	9,86	19148,89
7,87	2617,565	8,37	4315,636	8,87	7115,280	9,37	11731,12	9,87	19341,34
7,88	2643,872	8,38	4359,008	8,88	7186,790	9,38	11849,01	9,88	19535,73
7,89	2670,444	8,39	4402,817	8,89	7259,018	9,39	11968,10	9,89	19732,06
7,90	2697,282	8,40	4447,066	8,90	7331,973	9,40	12088,38	9,90	19930,37
7,91	2724,390	8,41	4491,761	8,91	7405,660	9,41	12209,87	9,91	20130,67
7,92	2751,771	8,42	4536,903	8,92	7480,090	9,42	12332,58	9,92	20332,98
7,93	2779,427	8,43	4582,500	8,93	7555,265	9,43	12456,52	9,93	20537,34
7,94	2807,360	8,44	4628,554	8,94	7631,198	9,44	12581,72	9,94	20743,74
7,95	2835,575	8,45	4675,073	8,95	7707,891	9,45	12708,16	9,95	20952,22
7,96	2864,073	8,46	4722,058	8,96	7785,355	9,46	12835,88	9,96	21162,79
7,97	2892,857	8,47	4769,514	8,97	7863,601	9,47	12964,88	9,97	21375,48
7,98	2921,931	8,48	4817,450	8,98	7942,630	9,48	13095,19	9,98	21590,31
7,99	2951,297	8,49	4865,866	8,99	8022,457	9,49	13226,79	9,99	21807,30
8,00	2980,958	8,50	4914,769	9,00	8103,084	9,50	13359,73	10,00	22026,47
x	h^x	x	h^x	x	h^x	x	h^x	x	h^x

TAFEL

der

LOGARITHMEN

der

Sinus und Tangenten

für die ſechs erſten und ſechs letzten Grade

von 10 zu 10 Secunden,

für den übrigen Theil des Viertheilkreiſes aber

von Minute zu Minute nebſt den Differenzen

für 1 Sekunde.

Darauf folget eine Tafel

der

Sinus und Tangenten

von

Minute zu Minute für den Halbmeſſer = 1.

TABULA
LOGARITHMORUM
SINUUM ET TANGENTIUM

PRO PRIMIS ET POSTREMIS SEX GRADIBUS
AD DENA MINUTA SECUNDA,

PRO RELIQUA AUTEM QUADRANTIS PARTE AD SINGULA MINUTA PRIMA UNA CUM DIFFERENTIIS PRO I MINUTO SECUNDO.

QUAM SEQUITUR TABULA
SINUUM ET TANGENTIUM

A D

SINGULA MINUTA PRIMA PRO RADIO
SEU SINU TOTO = I.

O GRAD.

secund	M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Log. Tang.	G.D. 1''	Log. Cot.	''	'
0	0	0	infin. neg.		10,0000000	infin.neg.		Infinit.	0	60
10		10	5,6855749	301030,	0	5,6855749	301030,	14,3144251	50	
20		20	5,9866049	176091,	0	5,9866049	176091,	14,0133951	40	
30		30	6,1626961	124938,	0	6,1626961	124938,	13,8373039	30	
40		40	2876349	96910,0	0	2876349	96910,0	13,7123651	20	
50		50	3845449	79181,2	0	3845449	79181,2	13,6154551	10	
60	1	0	4637261	66946,8	0	4637261	66946,8	13,5362739	0	59
70		10	5306729	57991,9	0	5306729	57992,0	13,4693271	50	
80		20	5886648	51152,6	0	5886649	51152,5	13,4113351	40	
90		30	6398174	45757,5	10,0000000	6398174	45757,5	13,3601826	30	
100		40	6855749	41392,6	9,9999999	6855749	41392,7	13,3144251	20	
110		50	7269675	37788,6	99	7269676	37788,6	13,2730324	10	
120	2	0	7647561	34762,1	99	7647562	34762,1	13,2352438	0	58
130		10	7995182	32184,7	99	7995183	32184,7	13,2004817	50	
140		20	8317029	29963,2	99	8317030	29963,2	13,1682970	40	
150		30	8616661	28028,7	99	8616662	28028,7	13,1383338	30	
160		40	8896948	26328,9	99	8896949	26329,0	13,1103051	20	
170		50	9160237	24823,6	99	9160239	24823,6	13,0839761	10	
180	3	0	9408473	23481,1	98	9408475	23481,1	13,0591525	0	57
190		10	9643284	22276,4	98	9643286	22276,4	13,0356714	50	
200		20	6,9866048	21189,3	98	6,9866050	21189,3	13,0133950	40	
210		30	7,0077941	20203,4	98	7,0077943	20203,4	12,9922057	30	
220		40	0279975	19305,1	98	0279977	19305,2	12,9720023	20	
230		50	0473026	18483,4	97	0473029	18483,4	12,9526971	10	
240	4	0	0657860	17728,8	97	0657863	17728,8	12,9342137	0	56
250		10	0835148	17033,3	97	0835151	17033,3	12,9164849	50	
260		20	1005481	16390,4	97	1005484	16390,5	12,8994516	40	
270		30	1169385	15794,3	96	1169389	15794,3	12,8830611	30	
280		40	1327328	15239,9	96	1327332	15240,0	12,8672668	20	
290		50	1479727	14723,3	96	1479732	14723,2	12,852026	10	
300	5	0	1626960	14240,4	95	1626964	14240,5	12,8373036	0	55
310		10	1769364	13788,3	95	769369	13788,3	12,8230631	50	
320		20	7,1907247	13363,9	95	7,1907252	13364,0	12,8092748	40	
330		30	7,2040886	12965,0	94	7,2040892	12965,0	12,7959108	30	
340		40	170536	12589,1	94	170542	12589,1	12,7829458	20	
350		50	296427	12234,4	94	296433	12234,5	12,7703567	10	
360	6	0	418771	11899,3	93	418778	11899,3	12,7581222	0	54
370		10	537764	11581,8	93	537771	11581,9	12,7462229	50	
380		20	653582	11281,0	93	653590	11281,0	12,7346410	40	
390		30	766392	10995,4	92	766400	10995,4	12,7233600	30	
400		40	876346	10723,8	92	876354	10723,9	12,7123646	20	
410		50	7,2983584	10465,5	91	7,2983593	10465,5	12,7016407	10	
420	7	0	7,3088239	10219,1	91	7,3088248	10219,2	12,6911752	0	53
430		10	190430	9984,2	91	190440	9984,2	12,6809560	50	
440		20	290272	9759,8	90	290282	9759,9	12,6709718	40	
450		30	387870	9545,3	90	387881	9545,3	12,6612119	30	
460		40	483323	9340,0	89	483334	9340,1	12,6516666	20	
470		50	576723	9143,4	89	576735	9143,4	12,6423265	10	
480	8	0	7,3668157		9,9999988	7,3668169		12,6331831	0	52
secund	'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Log. Cot.	C.D. 1''	Log. Tang.	S.	M

89 GRAD.

secund	0 GRAD.									
	M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	''	'
480	8	0	7,3668157	8954,8	9,9999988	7,3668169	8954,9	12,6331831	0	52
490		10	757765	8773,9	88	757718	8773,9	12.6242282	50	
500		20	845444	8600,2	87	845457	8600,2	12,6154543	40	
510		30	7,3931446	8433,2	87	7,3931459	8433,2	12,6068541	30	
520		40	7,4015778	8272,5	86	7,4015791	8272,6	12,5984209	20	
530		50	098503	8117,8	86	098517	8117,9	12,5901483	10	
540	9	0	179681	7968,9	85	179696	7969,0	12,5820304	0	51
550		10	259370	7825,4	85	259386	7825,4	12,5740614	50	
560		20	337624	7686,8	84	337640	7686,8	12,5662360	40	
570		30	414492	7553,1	83	414508	7553,2	12,5585492	30	
580		40	490023	7424,0	83	490040	7424,1	12,5509960	20	
590		50	564263	7299,2	82	564281	7299,2	12,5435719	10	
600	10	0	637255	7178,6	82	637273	7178,7	12,5362727	0	50
610		10	709041	7061,8	81	709060	7061,9	12,5290940	50	
620		20	779659	6948,8	80	779679	6948,9	12,5220321	40	
630		30	849147	6839,4	80	849168	6839,4	12,5150832	30	
640		40	917541	6733,4	79	917562	6733,5	12,5082438	20	
650		50	7,4984875	6630,6	78	7,4984897	6630,6	12,5015103	10	
660	11	0	7,5051181	6530,8	78	7,5051203	6530,9	12,4948797	0	49
670		10	116489	6434,1	77	116512	6434,2	12,4883488	50	
680		20	180830	6340,1	76	180854	6340,2	12,4819146	40	
690		30	244231	6249,0	76	244256	6249,0	12,4755744	30	
700		40	306721	6160,3	75	306746	6160,3	12,4693254	20	
710		50	368324	6074,1	74	368349	6074,2	12,4631651	10	
720	12	0	429065	5990,3	9,9999974	429091	5990,4	12,4570909	0	48
730		10	488968	5908,9	73	488995	5908,9	12,4511005	50	
740		20	548057	5829,5	72	548084	5829,6	12,4451916	40	
750		30	606352	5752,3	71	606380	5752,4	12,4393620	30	
760		40	663875	5677,1	71	663904	5677,2	12,4336096	20	
770		50	720646	5603,8	70	720676	5603,9	12,4279324	10	
780	13	0	776684	5532,5	69	776715	5532,6	12,4223285	0	7
790		10	832009	5462,9	68	832041	5462,9	12,4167959	50	
800		20	886638	5395,0	67	886670	5395,1	12,4113330	40	
810		30	940588	5328,8	67	940621	5328,9	12,4059379	30	
820		40	7,5993876	5264,2	66	7,5993910	5264,3	12,4006090	20	
830		50	7,6046518	5201,2	65	7,6046553	5201,3	12,3953447	10	
840	14	0	098530	5139,6	64	098566	5139,7	12,3901434	0	4
850		10	149926	5079,5	63	149963	5079,5	12,3850037	50	
860		20	200721	5020,7	62	200758	5020,9	12,3799242	40	
870		30	250928	4963,4	61	250967	4963,5	12,3749033	30	
880		40	300562	4907,3	60	300602	4907,4	12,3699398	20	
890		50	349635	4852,3	60	349676	4852,5	12,3650324	10	
900	15	0	398160	4798,9	59	398201	4799,0	12,3601799	0	4
910		10	446149	4746,4	58	446191	4746,5	12,3553809	50	
920		20	493613	4695,0	57	493656	4695,2	12,3506344	40	
930		30	540563	4644,9	56	540608	4644,9	12,3459392	30	
940		40	587012	4595,7	55	587057	4595,8	12,3412943	20	
950		50	63 969	4547,6	54	633015	4547,7	12,3366985	10	
960	16	0	7,6678445		9,9999953	7,6678492		12,3321508	0	44
secund	'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	S.	M.
	89 GRAD.									

secund	0 GRAD.									
secund	M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	''	'
960	16	0	7,6678445	4500,5	9,9999953	7,6678492	4500,6	12,3321508	0	44
970		10	723450	4454,3	52	723498	4454,4	12,3276502	50	
980		20	767993	4409,1	51	768042	440,92	12,3231958	40	
990		30	812084	4364,8	50	812134	4364,9	12,3187866	30	
1000		40	855732	4321,3	49	855783	4321,4	12,3144217	20	
1010		50	898945	4278,8	48	898997	4278,9	12,3101003	10	
1020	17	0	941733	4237,0	47	941786	4237,1	12,3058214	0	43
1030		10	7,6984103	4196,1	46	7,6984157	4196,2	12,3015843	50	
1040		20	7,7026064	4155,9	45	7,7026119	4156,0	12,2973881	40	
1050		30	067623	4116,5	44	067679	4116,7	12,2932321	30	
1060		40	108788	4077,9	43	108846	4077,9	12,2891154	20	
1070		50	149567	4039,9	42	149625	4040,1	12,2850375	10	
1080	18	0	189966	4002,7	40	190026	4002,8	12,2809974	0	42
1090		10	229993	3966,2	39	230054	3966,3	12,2769946	50	
1100		20	269655	3930,2	38	269717	3930,3	12,2730283	40	
1110		30	308957	3895,1	37	309020	3895,2	12,2690980	30	
1120		40	347908	3860,3	36	347972	3860,5	12,2652028	20	
1130		50	386511	3826,4	35	386577	3826,4	12,2613423	10	
1140	19	0	424775	3793,0	34	424841	3793,1	12,2575159	0	41
1150		10	462705	3760,1	33	462772	3760,2	12,2537228	50	
1160		20	500306	3727,8	31	500374	3728,0	12,2499626	40	
1170		30	537584	3696,1	30	537654	3696,2	12,2462346	30	
1180		40	574545	3664,9	29	574616	3665,0	12,2425384	20	
1190		50	611194	3634,3	28	611266	3634,4	12,2388734	10	
1200	20	0	647537	3604,0	9,9999927	647610	3604,2	12,2352390	0	40
1210		10	683577	3574,5	25	683652	3574,6	12,2316348	50	
1220		20	719322	3545,2	24	719398	3545,3	12,2280602	40	
1230		30	754774	3516,5	23	754851	3516,7	12,2245149	30	
1240		40	789939	3488,3	22	790018	3488,4	12,2209982	20	
1250		50	824822	3460,5	20	824902	3460,6	12,2175098	10	
1260	21	0	859427	3433,1	19	859508	3433,3	12,2140492	0	39
1270		10	893758	3406,2	18	893841	3406,3	12,2106159	50	
1280		20	927820	3379,7	16	927904	3379,8	12,2072096	40	
1290		30	961617	3353,6	15	961702	3353,8	12,2038298	30	
1300		40	7,7995153	3327,9	14	7,7995240	3328,0	12,2004760	20	
1310		50	7,8028432	3302,6	12	7,8028520	3302,7	12,1971480	10	
1320	22	0	061458	3277,7	11	061547	3277,8	12,1938453	0	38
1330		10	094235	3253,1	10	094325	3253,3	12,1905675	50	
1340		20	126766	3228,9	08	126858	3229,0	12,1873142	40	
1350		30	159055	3205,1	07	159148	3205,3	12,1840852	30	
1360		40	191106	3181,6	06	191201	3181,7	12,1808799	20	
1370		50	222922	3158,5	04	223018	3158,6	12,1776982	10	
1380	23	0	254507	3135,7	03	254604	3135,8	12,1745396	0	37
1390		10	285864	3113,2	01	285962	3113,4	12,1714038	50	
1400		20	316996	3091,0	9,9999900	317096	3091,1	12,1682904	40	
1410		30	347906	3069,2	9,9999899	348007	3069,4	12,1651993	30	
1420		40	378598	3047,6	97	378701	3047,8	12,1621299	20	
1430		50	409074	3026,4	96	409179	3026,5	12,1590821	10	
1440	24	0	7,8439338		9,9999894	7,8439444		12,1560556	0	36
secund	'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	S.	M.
	89 GRAD.									

0 GRAD.

Secund.	M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	''	
1440	24	0	7,8439338	3005,5	9,9999894	7,8439444	3005,6	12,156055	0	3
1450		10	469393	2984,8	93	469500	2985,0	12,1530500	50	
1460		20	499241	2964,4	91	499350	2964,6	12,1500650	40	
1470		30	528885	2944 4	90	528996	2944,4	12,1471004	30	
1480		40	558329	2924,5	88	558440	2924,7	12,1441560	20	
1490		50	587574	2904,9	87	587687	2905,1	12,1412313	10	
1500	25	0	616623	2885,6	85	616738	2885,8	12,138326	0	35
1510		10	645479	2866,6	84	645596	2866,7	12,1354404	50	
1520		20	674145	2847,8	82	674263	2848,0	12,1325737	40	
1530		30	702623	2829,3	81	702743	2829,4	12,1297257	30	
1540		40	730916	2810,9	79	731037	2811,0	12,1268963	20	
1550		50	759025	2792,8	77	759147	2793,0	12,1240853	10	
1560	26	0	786953	2775,0	76	787077	2775,2	12,1212923	0	34
1570		10	814703	2757,4	74	814829	2757,5	12,1185171	50	
1580		20	842277	2740,0	73	842404	2740,2	12,1157596	40	
1590		30	869677	2722,8	71	869806	2723,0	12,1130194	30	
1600		40	896905	2705,8	69	897036	2706,0	12,1102964	20	
1610		50	923963	2689,1	68	924096	2689,2	12,1075904	10	
1620	27	0	950854	2672,6	66	950988	2672,7	12,1049012	0	33
1630		10	7,8977580	2656,1	64	7,8977715	2656,4	12,1022285	50	
1640		20	7,9004141	2640,1	63	7,9004279	2640,2	12,0995721	40	
1650		30	030542	2624,1	61	030681	2624,2	12,0969319	30	
1660		40	056783	2608,3	59	056923	2608,5	12,0943077	20	
1670		50	082866	2592,7	58	083008	2593,0	12,0916992	10	
1680	28	0	108793	2577,4	9,9999856	108938	2577,5	12,0891062	0	32
1690		10	134567	2562,2	54	134713	2562,3	12,0865287	50	
1700		20	160189	2547,1	52	160336	2547,3	12,0839664	40	
1710		30	185660	2532,3	51	185809	2532,5	12,0814191	30	
1720		40	210983	2517,6	49	211134	2517,8	12,0788866	20	
1730		50	236159	2503,1	47	236312	2503,2	12,0763688	10	
1740	29	0	261190	2488,7	45	261344	2488,9	12,0738656	0	31
1750		10	286077	2474,6	44	286233	2474,8	12,0713767	50	
1760		20	310823	2460,5	42	310981	2460,7	12,0689019	40	
1770		30	335428	2446,7	40	335588	2446,9	12,0664412	30	
1780		40	359895	2432,9	38	360057	2433,1	12,0639943	20	
1790		50	384224	2419,5	36	384388	2419,6	12,0615612	10	
1800	30	0	408419	2406,0	35	408584	2406,2	12,0591416	0	30
1810		10	432479	2392,7	33	432646	2392,9	12,0567354	50	
1820		20	456406	2379,7	31	456575	2379,9	12,0543425	40	
1830		30	480203	2366,6	29	480374	2366,8	12,0519626	30	
1840		40	503869	2353,9	27	504042	2354,0	12,0495958	20	
1850		50	527408	2341,1	25	527582	2341,4	12,0472418	10	
1860	31	0	550819	2328,6	23	550996	2328,8	12,0449004	0	29
1870		10	574105	2316,2	22	574284	2316,3	12,0425716	50	
1880		20	597267	2303,9	20	597447	2304,1	12,0402553	40	
1890		30	620306	2291,7	18	620488	2292,0	12,0379512	30	
1900		40	643223	2279,7	16	643408	2279,8	12,0356592	20	
1910		50	666020	2267,8	14	666206	2268,0	12,0333794	10	
1920	32	0	7,9688698		9,9999812	7,9688886		12,0311114	0	28
Secund.	'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log Sinus	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	S.	M.

89 GRAD.

secund	0 GRAD.									
	M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Log. Tang.	G.D1''	Log. Cot.	''	'
1920	32	0	7,9688698	2256,0	9,9999812	7,9688886	2256,3	12,0311114	0	28
1930		10	711258	2244,4	10	711449	2244,5	12,0288551	50	
1940		20	733702	2232,8	08	733894	2233,0	12,0266106	40	
1950		30	756030	2221,4	06	756224	2221,6	12,0243776	30	
1960		40	778244	2210,1	04	778440	2210,3	12,0221560	20	
1970		50	800345	2198,9	02	800543	2199,1	12,0199457	10	
1980	33	0	822334	2187,8	9,9999800	822534	2188,0	12,0177466	0	27
1990		10	844212	2176,9	9,9999798	844414	2177,1	12,0155586	50	
2000		20	865981	2166,0	96	866185	2166,2	12,0133815	40	
2010		30	887641	2155,2	94	887847	2155,4	12,0112153	30	
2020		40	909193	2144,6	92	909401	2144,8	12,0090599	20	
2030		50	930639	2134,1	90	930849	2134,3	12,0069151	10	
2040	34	0	951980	2123,6	88	952192	2123,8	12,0047808	0	26
2050		10	973216	2113,3	86	973430	2113,5	12,0026570	50	
2060		20	7,9994349	2103,0	83	7,9994565	2103,3	12,0005435	40	
2070		30	8,0015379	2092,9	81	8,0015598	2093,1	11,9984402	30	
2080		40	36308	2082,9	79	36529	2083,1	11,9963471	20	
2090		50	57137	2073,0	77	57360	2073,2	11,9942640	10	
2100	35	0	77867	2063,0	75	078092	2063,3	11,9921908	0	25
2110		10	098497	2053,4	73	098725	2053,5	11,9901275	50	
2120		20	119031	2043,7	71	119260	2043,9	11,9880740	40	
2130		30	139468	2034,0	68	139699	2034,3	11,9860301	30	
2140		40	159808	2024,7	66	160042	2024,9	11,9839958	20	
2150		50	180055	2015,2	64	180291	2015,4	11,9819709	10	
2160	36	0	200207	2005,9	9,9999762	200445	2006,1	11,9799555	0	24
2170		10	220266	1996,7	60	220506	1996,9	11,9779494	50	
2180		20	240233	1987,5	57	240475	1987,8	11,9759525	40	
2190		30	260108	1978,5	55	260353	1978,7	11,9739647	30	
2200		40	279893	1969,5	53	280140	1969,8	11,9719860	20	
2210		50	299588	1960,7	51	299838	1960,8	11,9700162	10	
2220	37	0	319195	1951,8	48	319446	1952,1	11,9680554	0	23
2230		10	338713	1943,0	46	338967	1943,3	11,9661033	50	
2240		20	358143	1934,5	44	358400	1934,6	11,9641600	40	
2250		30	377488	1925,8	42	377746	1926,1	11,9622254	30	
2260		40	396746	1917,4	39	397007	1917,6	11,9602993	20	
2270		50	415920	1908,9	37	416183	1909,1	11,9583817	10	
2280	38	0	435009	1900,5	35	435274	1900,8	11,9564726	0	22
2290		10	454014	1892,3	32	454282	1892,5	11,9545718	50	
2300		20	472937	1884,1	30	473207	1884,3	11,9526793	40	
2310		30	491778	1875,9	28	492050	1876,2	11,9507950	30	
2320		40	510537	1867,9	25	510812	1868,1	11,9489188	20	
2330		50	529216	1859,8	23	529493	1860,1	11,9470507	10	
2340	39	0	547814	1851,9	21	548094	1852,1	11,9451906	0	21
2350		10	566333	1844,1	18	566615	1844,3	11,9433385	50	
2360		20	584774	1836,3	16	585058	1836,5	11,9414942	40	
2370		30	603137	1828,5	13	603423	1828,8	11,9396577	30	
2380		40	621422	1820,8	11	621711	1821,1	11,9378289	20	
2390		50	639630	1813,3	08	639922	1813,5	11,9360078	10	
2400	40	0	8,0657763		9,9999706	8,0658057		11,9341943	0	20
secund	'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log.Sinus	Log Cot.	C.D1''	Log. Tang.	S.	M.
	89 GRAD.									

O GRAD.

secund	M.	S.	Log.Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	''	'
2400	40	0	8,0657763	1805,7	9,9999706	8,0658057	1806,0	11,9341943	0	2
2410		10	75820	1798,3	04	76117	1798,5	11,9323883	50	
2420		20	8,0693803	1790,8	9,9999701	8,0694102	1791,0	11,9305898	40	
2430		30	8,0711711	1783,5	9,9999699	8,0712012	1783,8	11,9287988	30	
2440		40	29546	1776,1	96	29850	1776,4	11,9270150	20	
2450		50	47307	1769,0	94	47614	1769,2	11,9252386	10	
2460	41	0	64997	1761,7	91	65306	1762,0	11,9234694	0	1
2470		10	8,0782614	1754,7	89	8,0782926	1754,9	11,9217074	50	
2480		20	8,0800161	1747,6	86	8,0800475	1747,3	11,9199525	40	
2490		30	17637	1740,5	84	17953	1740,8	11,9182047	30	
2500		40	35042	1733,7	81	35861	1733,9	11,9164639	20	
2510		50	52379	1726,7	78	52700	1727,0	11,9147300	10	
2520	42	0	69646	1719,9	76	69970	1720,2	11,9130030	0	1
2530		10	8,0886845	1713,1	73	8,0887172	1713,3	11,9112828	50	
2540		20	8,0903976	1706,[illegible]	71	8,0904305	1706,7	11,9095695	40	
2550		30	21040	1699,8	68	21372	1699,9	11,9078628	30	
2560		40	38037	1693,[illegible]	66	38371	1693,4	11,9061629	20	
2570		50	54968	168[illegible]	63	55305	1686,7	11,9044695	10	
2580	43	0	71832	1680,0	9,9999660	72172	1680,3	11,9027828	0	17
2590		10	8,0988632	1673,5	58	8,0988975	1673,7	11,9011025	50	
2600		20	8,1005367	1667,1	55	8,1005712	1667,4	11,8994288	40	
2610		30	22038	1660,7	52	22386	1660,9	11,8977614	30	
2620		40	38645	1654,3	50	38995	1654,7	11,8961005	20	
2630		50	55188	1648,1	47	55542	1648,3	11,8944458	10	
2640	44	0	71669	1641,9	44	72025	1642,1	11,8927975	0	16
2650		10	8,1088088	1635,7	42	8,1088446	1636,0	11,8911554	50	
2660		20	8,1104445	1629,5	39	8,1104806	1629,8	11,8895194	40	
2670		30	20740	1623,4	36	21104	1623,7	11,8878896	30	
2680		40	36974	1617,4	33	37341	1617,7	11,8862659	20	
2690		50	53148	1611,4	31	53518	1611,6	11,8846482	10	
2700	45	0	69262	1605,5	28	69634	1605,7	11,8830366	0	15
2710		10	8,1185317	1599,5	25	8,1185691	1599,8	11,8814309	50	
2720		20	8,1201312	1593,6	22	8,1201689	1594,0	11,8798311	40	
2730		30	17248	1587,9	20	17629	1588,1	11,8782371	30	
2740		40	33127	1582,0	17	33510	1582,3	11,8766490	20	
2750		50	48947	1576,3	14	49333	1576,6	11 8750667	10	
2760	46	0	64710	1570,6	11	65099	1570,8	11,8734901	0	14
2770		10	80416	1564,9	08	80807	1565,3	11,8719193	50	
2780		20	8,1296065	1559,3	06	8,1296460	1559,6	11,8703540	40	
2790		30	8,1311658	1553,8	03	8, 312056	1554,0	11,8687944	30	
2800		40	27196	1548,2	9,9999600	27596	1548,5	11,8672404	20	
2810		50	42678	1542,6	9,9999597	43081	1542,9	11,8656919	10	
2820	47	0	58104	1537,3	94	58510	1537,6	11,8641490	0	13
2830		10	73477	1531,8	91	73886	1532,1	11,8626114	50	
2840		20	8,1388795	1526,4	88	8,1389207	1526,7	11,8610793	40	
2850		30	8,1404059	1521,1	85	8,1404474	1521,3	11,8595526	30	
2860		40	19270	1515,7	83	19687	1516,1	11,8580313	20	
2870		50	34427	1510,5	80	34848	1510,8	11,8565152	10	
2880	48	0	8,1449532		9,9999577	8,1449956		11,8550044	0	12
secund	'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log.Sinus	Log.Cot.	C.D 1''	Log.Tang.	S.	M.

89 GRAD.

secund	0 GRAD.									
	M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Log. Tang.	G.D1''	Log. Cot.	''	'
2880	48	0	8,1449532	1505,3	9,9999577	8,1449956	1505,5	11,8550044	0	12
2890		10	64585	1500,1	74	65011	1500,4	11,8534989	50	
2900		20	79586	1494,8	71	80015	1495,2	11,8519985	40	
2910		30	8,1494534	1489,8	68	8,1494967	1490,0	11,8505033	30	
2920		40	8,1509432	1484,7	65	8,1509867	1485,0	11,8490133	20	
2930		50	24279	1479,6	62	24717	1479,9	11,8475283	10	
2940	49	0	39075	1474,6	59	39516	1474,9	11,8460484	0	11
2950		10	53821	1469,6	56	54265	1469,9	11,8445735	50	
2960		20	68517	1464,6	53	68964	1464,9	11,8431036	40	
2970		30	83163	1459,7	50	83613	1460,0	11,8416387	30	
2980		40	8,1597760	1454,8	47	8,1598213	1455,2	11,8401787	20	
2990		50	8,1612308	1450,0	44	8,1612765	1450,2	11,8387235	10	
3000	50	0	26808	1445,1	41	27267	1445,5	11,8372733	0	10
3010		10	41259	1440,4	38	41722	1440,6	11,8358278	50	
3020		20	55663	1435,6	34	56128	1435,9	11,8343872	40	
3030		30	70019	1430,8	31	[illegible]	1431,2	11,8329513	30	
3040		40	84327	1426,2	28	[illegible]	1426,5	11,8315201	20	
3050		50	8,1698589	142,15	25	[illegible]	1421,8	11,8300936	10	
3060	51	0	8,1712804	1416,8	22	[illegible]	1417,1	11,8286718	0	9
3070		10	26972	1412,2	19	27453	[illegible]	11,8272547	50	
3080		20	41094	1407,7	16	41579	1407,9	11,8258421	40	
3090		30	55171	1403,1	13	55658	1403,5	11,8244342	30	
3100		40	69202	1398,6	09	69693	1398,9	11,8230307	20	
3110		50	83188	1394,1	06	83682	1394,4	11,8216318	10	
3120	52	0	8,1797129	1389,6	03	8,1797626	1389,9	11,8202374	0	8
3130		10	8,1811025	1385,2	9,9999500	8,1811525	1385,6	11,8188475	50	
3140		20	24877	1380,8	9,9999497	25381	1381,1	11,8174619	40	
3150		30	38685	1376,5	94	39192	1376,7	11,8160808	30	
3160		40	52450	1372,0	90	52959	1372,4	11,8147041	20	
3170		50	66170	1367,8	87	66683	1368,1	11,8133317	10	
3180	53	0	79848	1363,4	84	80364	1363,8	11,8119636	0	7
3190		10	8,1893482	1359,2	81	8,1894002	1359,5	11,8105998	50	
3200		20	8,1907074	1355,0	77	8,1907597	1355,3	11,8092403	40	
3210		30	20624	1350,7	74	21150	1351,0	11,8078850	30	
3220		40	34131	1346,5	71	34660	1346,9	11,8065340	20	
3230		50	47596	1342,4	67	48129	1342,7	11,8051871	10	
3240	54	0	61020	1338,3	64	61556	1338,6	11,8038444	0	6
3250		10	74403	1334,1	61	74942	1334,4	11,8025058	50	
3260		20	8,1987744	1330,0	58	8,1988286	1330,4	11,8011714	40	
3270		30	8,2001044	1326,0	54	8,2001590	1326,3	11,7998410	30	
3280		40	14304	1321,9	51	14853	1322,3	11,7985147	20	
3290		50	27523	1318,0	48	28076	1318,3	11,7971924	10	
3300	55	0	40703	1313,9	44	41259	1314,2	11,7958741	0	5
3310		10	53842	1310,0	41	54401	1310,4	11,7945599	50	
3320		20	66942	1306,0	37	67505	1306,3	11,7932495	40	
3330		30	80002	1302,2	34	80568	1302,5	11,7919432	30	
3340		40	8,2093024	1298,2	31	8,2093593	1298,6	11,7906407	20	
3350		50	8,2106006	1294,3	27	8,2106579	1294,7	11,7893421	10	
3360	56	0	8,2118949		9,9999424	8,2119526		11,7880474	0	4
secund	'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Log. Cot.	C.D1''	Log. Tang.	S.	M.
	89 GRAD.									

0 GRAD.

fecund	M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	''	'
3360	56	0	8,2118949	1290,5	9,9999424	8,2119526	1290,8	11,7880474	0	4
3370		10	31854	1286,7	20	32434	1287,0	11,7867566	50	
3380		20	44721	1282,9	17	45304	1283,3	11,7854696	40	
3390		30	57550	1279,1	13	58137	1279,4	11,7841863	30	
3400		40	70341	1275,4	10	70931	1275,7	11,7829069	20	
3410		50	83095	1271,6	06	83688	1272,0	11,7816312	10	
3420	57	0	8,2195811	1267,9	03	8,2196408	1268,2	11,7803592	0	3
3430		10	8,2208490	1264,2	9,9999400	8,2209090	1264,6	11,7790910	50	
3440		20	21132	1260,5	9,9999396	21736	1260,9	11,7778264	40	
3450		30	33737	1256,9	92	34345	1257,2	11,7765655	30	
3460		40	46306	1253,3	89	46917	1253,6	11,7753083	20	
3470		50	58839	1249,6	85	59453	1250,0	11,7740547	10	
3480	58	0	71335	1246,1	82	71953	1246,4	11,7728047	0	2
3490		10	83796	1242,5	78	84417	1242,9	11,7715583	50	
3500		20	8,2296221	1238,9	75	8,2296846	1239,3	11,7703154	40	
3510		30	8,2308610	1235,5	71	8,2309239	1235,8	11,7690761	30	
3520		40	20965	1231,9	68	21597	1232,3	11,7678403	20	
3530		50	33284	1228,4	64	33920	1228,8	11,7666080	10	
3540	59	0	45568	1225,0	60	46208	1225,3	11,7653792	0	1
3550		10	57818	1221,5	57	58461	1221,9	11,7641539	50	
3560		20	70033	1218,1	53	70680	1218,5	11,7629320	40	
3570		30	82214	1214,7	49	82865	1215,0	11,7617135	30	
3580		40	8,2394361	1211,3	46	8,2395015	1211,7	11,7604985	20	
3590		50	8,2406474	1207,9	42	8,2407132	1208,3	11,7592868	10	
3600	60	0	8,2418553		9,9999338	8,2419215		11,7580785	0	0
fecund	'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	S.	M.

89 GRAD.

1 GRAD.

fecund	M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	''	'
3600	0	0	8,2418553	1204,6	9,9999338	8,2419215	1204,9	11,7580785	0	60
3610		10	30599	1201,2	35	31264	1201,6	11,7568736	50	
3620		20	42611	1198,0	31	43280	1198,3	11,7556720	40	
3630		30	54591	1194,6	27	55263	1195,0	11,7544737	30	
3640		40	66537	1191,4	24	67213	1191,8	11,7532787	20	
3650		50	78451	1188,1	20	79131	1188,4	11,7520869	10	
3660	1	0	8,2490332	1184,8	16	8,2491015	1185,3	11,7508985	0	59
3670		10	8,2502180	1181,6	13	8,2502868	1182,0	11,7497132	50	
3680		20	13996	117,85	09	14688	1178,8	11,7485312	40	
3690		30	25781	1175,2	05	26476	1175,6	11,7473524	30	
3700		40	37533	1172,1	9,9999301	38232	1172,4	11,7461768	20	
3710		50	49254	1168,9	9,9999297	49956	1169,3	11,7450044	10	
3720	2	0	60943	1165,7	94	61649	1166,1	11,7438351	0	58
3730		10	72600	1162,7	90	73310	1163,1	11,7426690	50	
3740		20	84227	1159,5	86	84941	1159,9	11,7415059	40	
3750		30	8,2595822	1156,5	82	8,2596540	1156,8	11,7403460	30	
3760		40	8,2607387	1153,3	78	8,2608108	1153,8	11,7391892	20	
3770		50	18920	1150,4	75	19646	1150,7	11,7380354	10	
3780	3	0	8,2630424		9,9999271	8,2631153		11,7368847	0	57
fecund	'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	S.	M.

88 GRAD.

I GRAD.

secund	M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	''	'
3780	3	0	8,2630424	1147,2	9,9999271	8,2631153	1147,7	11,7368847	0	57
3790		10	41896	1144,3	67	42630	1144,6	11,7357370	50	
3800		20	53339	1141,2	63	54076	1141,6	11,7345924	40	
3810		30	64751	1138,3	59	65492	1138,7	11,7334508	30	
3820		40	76134	1135,3	55	76879	1135,7	11,7323121	20	
3830		50	87487	1132,3	51	88236	1132,7	11,7311764	10	
3840	4	0	8,2698810	1129,4	47	8,2699563	1129,7	11,7300437	0	56
3850		10	8,2710104	1126,4	43	8,2710860	1126,9	11,7289140	50	
3860		20	21368	1123,6	39	22129	1123,9	11,7277871	40	
3870		30	32604	1120,6	36	33368	1121,0	11,7266632	30	
3880		40	43810	1117,7	32	44578	1118,2	11,7255422	20	
3890		50	54987	1114,9	28	55760	1115,2	11,7244240	10	
3900	5	0	66136	1112,0	24	66912	1112,4	11,7233088	0	55
3910		10	77256	1109,2	20	78036	1109,6	11,7221964	50	
3920		20	88348	1106,3	16	8,2789132	1106,8	11,7210868	40	
3930		30	8,2799411	1103,6	12	8,2800200	1103,9	11,7199800	30	
3940		40	8,2810447	1100,7	08	11239	1101,2	11,7188761	20	
3950		50	21454	1098,0	04	22251	1098,3	11,7177749	10	
3960	6	0	32434	1095,2	9,9999200	33234	1095,6	11,7166766	0	54
3970		10	43386	1092,4	9,9999196	44190	1092,8	11,7155810	50	
3980		20	54310	1089,7	91	55118	1090,1	11,7144882	40	
3990		30	65207	1086,9	87	66019	1087,4	11,7133981	30	
4000		40	76076	1084,3	83	76893	1084,7	11,7123107	20	
4010		50	86919	1081,5	79	87740	1081,9	11,7112260	10	
4020	7	0	8,2897734	1078,9	75	8,2898559	1079,3	11,7101441	0	53
4030		10	8,2908523	1076,2	71	8,2909352	1076,6	11,7090648	50	
4040		20	19285	1073,5	67	20118	1073,9	11,7079882	40	
4050		30	30020	1070,9	63	30857	1071,3	11,7069143	30	
4060		40	40729	1068,2	59	41570	1068,6	11,7058430	20	
4070		50	51411	1065,6	54	52256	1066,1	11,7047744	10	
4080	8	0	62067	1063,0	50	62917	1063,4	11,7037083	0	52
4090		10	72697	1060,4	46	73551	1060,8	11,7026449	50	
4100		20	83301	1057,8	42	84159	1058,3	11,7015841	40	
4110		30	8,2993879	1055,3	38	8,2994742	1055,6	11,7005258	30	
4120		40	8,3004432	1052,7	34	8,3005298	1053,2	11,6994702	20	
4130		50	14959	1050,1	29	15830	1050,5	11,6984170	10	
4140	9	0	25460	1047,7	25	26335	1048,1	11,6973665	0	51
4150		10	35937	1045,1	21	36816	1045,5	11,6963184	50	
4160		20	46388	1042,5	17	47271	1043,0	11,6952729	40	
4170		30	56813	1040,1	12	57701	1040,5	11,6942299	30	
4180		40	67214	1037,6	08	68106	1038,0	11,6931894	20	
4190		50	77590	1035,1	04	78486	1035,6	11,6921514	10	
4200	10	0	87941	1032,7	9,9999100	88842	1033,1	11,6911158	0	50
4210		10	8,3098268	1030,2	9,9999095	8,3099173	1030,6	11,6900827	50	
4220		20	8,3108570	1027,8	91	8,3109479	1028,2	11,6890521	40	
4230		30	18848	1025,3	87	19761	1025,8	11,6880239	30	
4240		40	29101	1023,0	82	30019	1023,4	11,6869981	20	
4250		50	39331	1020,5	78	40253	1020,9	11,6859747	10	
4260	11	0	8,3149536		9,9999074	8,3150462		11,6849538	0	49
secund	'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Log Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	S.	M.

88 GRAD.

secund	M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	''	'
					I GRAD.					
4260	11	0	8,3149536	1018,1	9,9999074	8,3150462	1018,6	11,6849538	0	49
4270		10	59717	1015,8	69	60648	1016,2	11,6839352	50	
4280		20	69875	1013,3	65	70810	1013,8	11,6829190	40	
4290		30	80008	1011,1	61	80948	1011,4	11,6819052	30	
4300		40	8,3190119	1008,6	56	8,3191062	1009,2	11,6808938	20	
4310		50	8,3200205	1006,4	52	8,3201154	1006,7	11,6798846	10	
4320	12	0	10269	1004,0	47	11221	1004,5	11,6788779	0	48
4330		10	20309	1001,7	43	21266	1002,1	11,6778734	50	
4340		20	30326	999,3	39	31287	999,8	11,6768713	40	
4350		30	40319	997,1	34	41285	997,5	11,6758715	30	
4360		40	50290	994,8	30	51260	995,3	11,6748740	20	
4370		50	60238	992,5	25	61213	993,0	11,6738787	10	
4380	13	0	70163	990,3	21	71143	990,7	11,6728857	0	47
4390		10	80066	988,0	16	81050	988,4	11,6718950	50	
4400		20	89946	985,8	12	8,3290934	986,2	11,6709066	40	
4410		30	8,3299804	983,5	07	8,3300796	984,0	11,6699204	30	
4420		40	8,3309639	981,3	9,9999003	10636	981,8	11,6689364	20	
4430		50	19452	979,1	9,9998998	20454	979,5	11,6679546	10	
4440	14	0	29243	976,9	94	30249	977,4	11,6669751	0	46
4450		10	39012	974,7	89	40023	975,1	11,6659977	50	
4460		20	48759	972,5	85	49774	973,0	11,6650226	40	
4470		30	58484	970,3	80	59504	970,8	11,6640496	30	
4480		40	68187	968,2	76	69212	968,6	11,6630788	20	
4490		50	77869	966,0	71	78898	966,5	11,6621102	10	
4500	15	0	87529	963,9	66	88563	964,3	11,6611437	0	45
4510		10	8,3397168	961,7	62	8,3398206	962,2	11,6601794	50	
4520		20	8,3406785	959,7	57	8,3407828	960,1	11,6592172	40	
4530		30	16382	957,5	53	17429	958,0	11,6582571	30	
4540		40	25957	955,3	48	27009	955,8	11,6572991	20	
4550		50	35510	953,3	43	36567	953,8	11,6563433	10	
4560	16	0	45043	951,2	39	46105	951,6	11,6553895	0	44
4570		10	54555	949,2	34	55621	949,6	11,6544379	50	
4580		20	64047	947,0	29	65117	947,5	11,6534883	40	
4590		30	73517	945,0	25	74592	945,5	11,6525408	30	
4600		40	82967	942,9	20	84047	943,4	11,6515953	20	
4610		50	8,3492396	940,9	15	8,3493481	941,4	11,6506519	10	
4620	17	0	8,3501805	938,9	11	8,3502895	939,3	11,6497105	0	43
4630		10	11194	936,8	06	12288	937,3	11,6487712	50	
4640		20	20562	934,8	9,9998901	21661	935,3	11,6478339	40	
4650		30	29910	932,8	9,9998896	31014	933,3	11,6468986	30	
4660		40	39238	930,8	92	40347	931,3	11,6459653	20	
4670		50	48546	928,9	87	49660	929,3	11,6450340	10	
4680	18	0	57835	926,8	82	58953	927,3	11,6441047	0	42
4690		10	67103	924,8	77	68226	925,3	11,6431774	50	
4700		20	76351	922,9	72	77479	923,4	11,6422521	40	
4710		30	85580	921,0	68	86713	921,4	11,6413287	30	
4720		40	8,3594790	918,9	63	8,3595927	919,4	11,6404073	20	
4730		50	8,3603979	917,1	58	8,3605121	917,6	11,6394879	10	
4740	19	0	8,3613150		9,9998853	8,3614297		11,6385703	0	41
secund	'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Log Cot	C.D 1''	Log. Tang.	S.	M.
					88 GRAD					

I GRAD.

M	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	''	'
19	0	8,3613150	915,1	9,9998853	0,5	8,3614297	915,6	11,6385703	0	41
	10	22301	913,2	48	0,5	23453	913,6	11,6376547	50	
	20	31433	911,2	43	0,5	32589	911,8	11,6367411	40	
	30	40545	909,4	39	0,4	41707	909,8	11,6358293	30	
	40	49639	907,4	34	0,5	50805	908,0	11,6349195	20	
	50	58713	905,6	29	0,5	59885	906,0	11,6340115	10	
20	0	67769	903,7	24	0,5	68945	904,2	11,6331055	0	40
	10	76806	901,8	19	0,5	77987	902,3	11,6322013	50	
	20	85824	899,9	14	0,5	87010	900,4	11,6312990	40	
	30	8,3694823	898,1	09	0,5	8,3696014	898,5	11,6303986	30	
	40	8,3703804	89,62	9,9998804	0,5	8,3704999	896,8	11,6295001	20	
	50	12766	894,4	9,9998799	0,5	13967	894,8	11,6286033	10	
21	0	21710	892,5	94	0,5	22915	893,0	11,6277085	0	39
	10	30635	890,7	89	0,5	31845	891,2	11,6268155	50	
	20	39542	888,8	84	0,5	40757	889,4	11,6259243	40	
	30	48430	887,1	79	0,5	49651	887,6	11,6250349	30	
	40	57301	885,2	74	0,5	58527	885,7	11,6241473	20	
	50	66153	883,5	69	0,5	67384	883,9	11,6232616	10	
22	0	74988	881,6	64	0,5	76223	882,2	11,6223777	0	38
	10	83804	879,9	59	0,5	85045	880,4	11,6214955	50	
	20	8,3792603	878,1	54	0,5	8,3793849	878,5	11,6206151	40	
	30	8,3801384	876,3	49	0,5	8,3802634	876,9	11,6197366	30	
	40	10147	874,5	44	0,5	11403	875,0	11,6188597	20	
	50	18892	872,8	39	0,5	20153	873,3	11,6179847	10	
23	0	27620	871,0	34	0,5	28886	871,5	11,6171114	0	37
	10	36330	869,3	29	0,5	37601	869,8	11,6162399	50	
	20	45023	867,6	24	0,5	46299	868,1	11,6153701	40	
	30	53699	865,8	19	0,5	54980	866,3	11,6145020	30	
	40	62357	864,1	14	0,5	63643	864,7	11,6136357	20	
	50	70998	862,4	09	0,6	72290	862,8	11,6127710	10	
24	0	79622	860,7	9,9998703	0,5	80918	861,2	11,6119082	0	36
	10	88229	858,9	9,9998698	0,5	89530	859,5	11,6110470	50	
	20	8,3896818	857,3	93	0,5	8,3898125	857,8	11,6101875	40	
	30	8,3905391	855,5	88	0,5	8,3906703	856,1	11,6093297	30	
	40	13947	853,9	83	0,5	15264	854,4	11,6084736	20	
	50	22486	852,2	78	0,6	23808	852,8	11,6076192	10	
25	0	31008	850,5	72	0,5	32336	851,0	11,6067664	0	35
	10	39513	848,9	67	0,5	40846	849,4	11,6059154	50	
	20	48002	847,3	62	0,5	49340	847,8	11,6050660	40	
	30	56475	845,5	57	0,6	57818	846,1	11,6042182	30	
	40	64930	844,0	51	0,5	66279	844,5	11,6033721	20	
	50	73370	842,3	46	0,5	74724	842,8	11,6025276	10	
26	0	81793	840,6	41	0,5	83152	841,2	11,6016848	0	34
	10	90199	839,1	36	0,6	91564	839,5	11,6008436	50	
	20	8,3998590	837,4	30	0,5	8,3999959	838,0	11,6000041	40	
	30	8,4006964	835,8	25	0,5	8,4008339	836,3	11,5991661	30	
	40	15322	834,2	20	0,6	16702	834,8	11,5983298	20	
	50	23664	832,6	14	0,5	25050	833,1	11,5974950	10	
27	0	8,4031990		9,9998609		8,4033381		11,5966619	0	33
'	''	Log Cosin.	Diff 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	S	M.

88 GRAD.

I GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1"	Log Cosin.	D. 1"	Log. Tang.	G.D 1"	Log. Cot.	"	'
27	0	8,4031990	831,0	9,9998609	0,5	8,4033381	831,5	11,5966619	0	33
	10	40300	829,4	9,9998604	0,6	41696	830,0	11,5958304	50	
	20	48594	827,9	9,9998598	0,5	49996	828,4	11,5950004	40	
	30	56873	826,2	93	0,5	58280	826,8	11,5941720	30	
	40	65135	824,7	88	0,6	66548	825,2	11,5933452	20	
	50	73382	823,2	82	0,5	74800	823,7	11,5925200	10	
28	0	81614	821,5	77	0,5	83037	822,1	11,5916963	0	32
	10	89829	820,0	72	0,6	91258	820,5	11,5908742	50	
	20	8,4098029	818,5	66	0,5	8,4099463	819,0	11,5900537	40	
	30	8,4106214	816,9	61	0,6	8,4107653	817,5	11,5892347	30	
	40	14383	815,4	55	0,5	15828	816,0	11,5884172	20	
	50	22537	813,9	50	0,6	23988	814,4	11,5876012	10	
29	0	30676	812,4	44	0,5	32132	812,9	11,5867868	0	31
	10	38800	810,8	39	0,6	40261	811,3	11,5859739	50	
	20	46908	809,3	33	0,5	48374	809,9	11,5851626	40	
	30	55001	807,3	28	0,5	56473	808,3	11,5843527	30	
	40	63079	806,3	23	0,6	64556	806,9	11,5835444	20	
	50	71142	804,8	17	0,5	72625	805,4	11,5827375	10	
30	0	79190	803,3	12	0,6	80679	803,8	11,5819321	0	30
	10	87223	801,9	06	0,6	88717	802,4	11,5811283	50	
	20	8,4195242	800,3	9,9998500	0,5	8,4196741	800,9	11,5803259	40	
	30	8,4203245	798,9	9,9998495	0,6	8,4204750	799,5	11,5795250	30	
	40	11234	797,4	89	0,5	12745	798,0	11,5787255	20	
	50	19208	796,0	84	0,6	20725	796,5	11,5779275	10	
31	0	27168	794,5	78	0,5	28690	795,0	11,5771310	0	29
	10	35113	793,0	73	0,6	36640	793,6	11,5763360	50	
	20	43043	791,6	67	0,6	44576	792,2	11,5755424	40	
	30	50959	790,2	61	0,5	52498	790,7	11,5747502	30	
	40	58861	788,7	56	0,6	60405	789,3	11,5739595	20	
	50	66748	787,3	50	0,5	68298	787,8	11·5731702	10	
32	0	74621	785,9	45	0,6	76176	786,5	11,5723824	0	28
	10	82480	784,4	39	0,6	84041	785,0	11,5715959	50	
	20	90324	783,0	33	0,5	91891	783,6	11,5708109	40	
	30	8,4298154	781,7	28	0,6	8,4299727	782,2	11,5700273	30	
	40	8,4305971	780,2	22	0,6	8,4307549	780,7	11,5692451	20	
	50	13773	778,8	16	0,5	15356	779,4	11,5684644	10	
33	0	21561	777,4	11	0,5	23150	778,0	11,5676850	0	27
	10	29335	776,0	9,9998405	0,6	30930	776,6	11,5669070	50	
	20	37095	774,7	9,9998399	0,5	38696	775,2	11,5661304	40	
	30	44842	773,2	93	0,5	46448	773,9	11,5653552	30	
	40	52574	771,9	88	0,6	54187	772,4	11,5645813	20	
	50	60293	770,6	82	0,6	61911	771,1	11,5638089	10	
34	0	67999	769,1	76	0,5	69622	769,8	11,5630378	0	26
	10	75690	767,8	70	0,5	77320	768,3	11,5622680	50	
	20	83368	766,4	65	0,6	85003	767,0	11,5614997	40	
	30	91032	765,1	59	0,6	8,4392673	765,7	11,5607327	30	
	40	8,4398683	763,8	53	0,6	8,4400330	764,3	11,5599670	20	
	50	8,4406321	762,3	47	0,5	07973	763,0	11,5592027	10	
35	0	8,4413944		9,9998342		8,4415603		11,5584397	0	25
'	"	Log. Cosin.	Diff. 1"	Log. Sinus	D. 1"	Log. Cot.	C.D 1"	Log. Tang.	S.	M.

88 GRAD.

1 GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	''	'
35	0	8,4413944	761,1	9,9998342	0,6	8,4415603	761,6	11,5584397	0	25
	10	21555	759,7	36	0,6	23219	760,3	11,5576781	50	
	20	29152	758,4	30	0,6	30822	759,0	11,5569178	40	
	30	36736	757,1	24	0,6	38412	757,7	11,5561588	30	
	40	44307	755,8	18	0,6	45989	756,3	11,5554011	20	
	50	51865	754,4	12	0,6	53552	755,1	11,5546448	10	
36	0	59409	753,1	06	0,5	61103	753,7	11,5538897	0	24
	10	66940	751,9	9,9998301	0,6	68640	752,4	11,5531360	50	
	20	74459	750,5	9,9998295	0,6	76164	751,1	11,5523836	40	
	30	81964	749,2	89	0,6	83675	749,8	11,5516325	30	
	40	89456	748,0	83	0,6	91173	748,6	11,5508827	20	
	50	8,4496936	746,6	77	0,6	8,4498659	747,2	11,5501341	10	
37	0	8,4504402	745,4	71	0,6	8,4506131	746,0	11,5493869	0	23
	10	11856	744,1	65	0,6	13591	744,7	11,5486409	50	
	20	19297	742,8	59	0,6	21038	743,4	11,5478962	40	
	30	26725	741,6	53	0,6	28472	742,1	11,5471528	30	
	40	34141	740,2	47	0,6	35893	740,9	11,5464107	20	
	50	41543	739,1	41	0,6	43302	739,7	11,5456698	10	
38	0	48934	737,7	35	0,6	50699	738,3	11,5449301	0	22
	10	56311	736,6	29	0,6	58082	737,1	11,5441918	50	
	20	63677	735,2	23	0,6	65453	735,9	11,5434547	40	
	30	71029	734,0	17	0,6	72812	734,6	11,5427188	30	
	40	78369	732,8	11	0,6	80158	733,4	11,5419842	20	
	50	85697	731,6	9,9998205	0,6	87492	732,2	11,5412508	10	
39	0	8,4593013	730,3	9,9998199	0,6	8,4594814	730,9	11,5405186	0	21
	10	8,4600316	729,1	93	0,6	8,4602123	729,7	11,5397877	50	
	20	07607	727,9	87	0,6	09420	728,5	11,5390580	40	
	30	14886	726,6	81	0,6	16705	727,3	11,5383295	30	
	40	22152	725,4	75	0,7	23978	726,0	11,5376022	20	
	50	29406	724,3	68	0,6	31238	724,8	11,5368762	10	
40	0	36649	723,0	62	0,6	38486	723,7	11,5361514	0	20
	10	43879	721,8	56	0,6	45723	722,4	11,5354277	50	
	20	51097	720,6	50	0,6	52947	721,2	11,5347053	40	
	30	58303	719,4	44	0,6	60159	720,1	11,5339841	30	
	40	65497	718,3	38	0,6	67360	718,8	11,5332640	20	
	50	72680	717,0	32	0,7	74548	717,7	11,5325452	10	
41	0	79850	715,9	25	0,6	81725	716,5	11,5318275	0	19
	10	87009	714,7	19	0,6	88890	715,3	11,5311110	50	
	20	8,4694156	713,5	13	0,6	8,4696043	714,1	11,5303957	40	
	30	8,4701291	712,3	07	0,6	8,4703184	712,9	11,5296816	30	
	40	08414	711,2	9,9998101	0,7	10313	711,8	11,5289687	20	
	50	15526	710,0	9,9998094	0,6	17431	710,7	11,5282569	10	
42	0	22626	708,8	88	0,6	24538	709,4	11,5275462	0	18
	10	29714	707,7	82	0,6	31632	708,3	11,5268368	50	
	20	36791	706,5	76	0,7	38715	707,2	11,5261285	40	
	30	43856	705,4	69	0,6	45787	706,0	11,5254213	30	
	40	50910	704,3	63	0,5	52847	704,9	11,5247153	20	
	50	57953	703,1	57	0,7	59896	703,7	11,5240104	10	
43	0	8,4764984		9,9998050		8,4766933		11,5233067	0	17
'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	S.	M.

88 GRAD.

I GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	''	
43	0	8,4764984	701,9	9,9998050	0,6	8,4766933	702,6	11,5233067	0	1
	10	72003	700,9	44	0,6	73959	701,5	11,5226041	50	
	20	79012	699,7	36	0,7	80974	700,3	11,5219026	40	
	30	86009	698,5	31	0,6	87977	699,2	11,5212023	30	
	40	92994	697,5	25	0,6	8,4794969	698,1	11,5205031	20	
	50	8,4799969	696,3	19	0,7	8,4801950	697,0	11,5198050	10	
44	0	8,4806932	695,2	12	0,6	08920	695,8	11,5191080	0	1
	10	13884	694,1	06	0,6	15878	694,8	11,5184122	50	
	20	20825	693,0	9,9998000	0,7	22826	693,6	11,5177174	40	
	30	27755	691,9	9,9997993	0,6	29762	692,5	11,5170238	30	
	40	34674	690,8	87	0,7	36687	691,3	11,5163313	20	
	50	41582	689,7	80	0,6	43602	690,3	11,5156398	10	
45	0	48479	688,6	74	0,6	50505	689,2	11,5149495	0	1
	10	55365	687,5	68	0,7	57397	688,2	11,5142603	50	
	20	62240	686,4	61	0,6	64279	687,0	11,5135721	40	
	30	69104	685,3	55	0,7	71149	686,0	11,5128851	30	
	40	75957	684,3	48	0,6	78009	684,9	11,5121991	20	
	50	82800	683,2	42	0,7	84858	683,8	11,5115142	10	
46	0	89632	682,1	35	0,6	91696	682,8	11,5108304	0	14
	10	8,4896453	681,0	29	0,7	8,4898524	681,7	11,5101476	50	
	20	8,4903263	680,0	22	0,6	8,4905341	680,5	11,5094659	40	
	30	10063	678,9	16	0,7	12147	679,5	11,5087853	30	
	40	16852	677,8	09	0,6	18942	678,5	11,5081058	20	
	50	23630	676,8	9,9997903	0,7	25727	677,5	11,5074273	10	
47	0	30398	675,7	9,9997896	0,7	32502	676,4	11,5067498	0	13
	10	37155	674,7	89	0,6	39266	675,3	11,5060734	50	
	20	43902	673,6	83	0,7	46019	674,3	11,5053981	40	
	30	50638	672,6	76	0,6	52762	673,2	11,5047238	30	
	40	57364	671,5	70	0,7	59494	672,2	11,5040506	20	
	50	64079	670,5	63	0,7	66216	671,2	11,5033784	10	
48	0	70784	669,5	56	0,6	72928	670,1	11,5027072	0	12
	10	77479	668,4	50	0,7	79629	669,1	11,5020371	50	
	20	84163	667,5	43	0,6	86320	668,1	11,5013680	40	
	30	90838	666,3	37	0,7	93001	667,0	11,5006999	30	
	40	8,4997501	665,4	30	0,7	8,4999671	666,1	11,5000329	20	
	50	8,5004155	664,3	23	0,6	8,5006332	665,0	11,4993668	10	
49	0	10798	663,4	17	0,7	12982	664,0	11,4987018	0	11
	10	17432	662,3	10	0,7	19622	663,0	11,4980378	50	
	20	24055	661,3	9,9997803	0,6	26252	661,9	11,4973748	40	
	30	30668	660,3	9,9997797	0,7	32871	661,0	11,4967129	30	
	40	37271	659,3	90	0,7	39481	660,0	11,4960519	20	
	50	43864	658,3	83	0,7	46081	659,0	11,4953919	10	
50	0	50447	657,3	76	0,6	52671	657,9	11,4947329	0	10
	10	57020	656,3	70	0,7	59250	657,0	11,4940750	50	
	20	63583	655,3	63	0,7	65820	656,0	11,4934180	40	
	30	70136	654,3	56	0,7	72380	655,0	11,4927620	30	
	40	76679	653,4	49	0,6	78930	654,0	11,4921070	20	
	50	83213	652,3	43	0,7	85470	653,1	11,4914530	10	
51	0	8,5089736		9,9997736		8,5092001		11,4907999	0	9
'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	S.	M.

88 GRAD.

I GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	''	'
51	0	8,5089736	651,4	9,9997736	0,7	8,5092001	652,0	11,4907999	0	9
	10	8,5096250	650,4	29	0,7	8,5098521	651,1	11,4901479	50	
	20	8,5102754	649,4	22	0,7	8,5105032	650,1	11,4894968	40	
	30	09248	648,5	15	0,7	11533	649,2	11,4888467	30	
	40	15733	647,5	08	0,6	18025	648,1	11,4881975	20	
	50	22208	646,5	9,9997702	0,7	24506	647,2	11,4875494	10	
52	0	28673	645,6	9,9997695	0,7	30978	646,3	11,4869022	0	8
	10	35129	644,6	88	0,7	37441	645,3	11,4862559	50	
	20	41575	643,6	81	0,7	43894	644,3	11,4856106	40	
	30	48011	642,7	74	0,7	50337	643,4	11,4849663	30	
	40	54438	641,8	67	0,7	56771	642,4	11,4843229	20	
	50	60856	640,8	60	0,7	63195	641,5	11,4836805	10	
53	0	67264	639,8	53	0,7	69610	640,6	11,4830390	0	7
	10	73662	638,9	46	0,6	76016	639,6	11,4823984	50	
	20	80051	638,0	40	0,7	82412	638,6	11,4817588	40	
	30	86431	637,0	33	0,7	88798	637,7	11,4811202	30	
	40	92801	636,1	26	0,7	8,5195175	636,8	11,4804825	20	
	50	8,5199162	635,2	19	0,7	8,5201543	635,9	11,4798457	10	
54	0	8,5205514	634,2	12	0,7	07902	634,9	11,4792098	0	6
	10	11856	633,3	9,9997605	0,7	14251	634,0	11,4785749	50	
	20	18189	632,4	9,9997598	0,7	20591	633,1	11,4779409	40	
	30	24513	631,5	91	0,7	26922	632,2	11,4773078	30	
	40	30828	630,5	84	0,7	33244	631,3	11,4766756	20	
	50	37133	629,7	77	0,7	39557	630,3	11,4760443	10	
55	0	43430	628,7	70	0,7	45860	629,4	11,4754140	0	5
	10	49717	627,8	63	0,8	52154	628,5	11,4747846	50	
	20	55995	626,9	55	0,7	58439	627,7	11,4741561	40	
	30	62264	626,0	48	0,7	64716	626,7	11,4735284	30	
	40	68524	625,1	41	0,7	70983	625,8	11,4729017	20	
	50	74775	624,2	34	0,7	77241	624,9	11,4722759	10	
56	0	81017	623,3	27	0,7	83490	624,0	11,4716510	0	4
	10	87250	622,4	20	0,7	89730	623,1	11,4710270	50	
	20	93474	621,5	13	0,7	8,5295961	622,2	11,4704039	40	
	30	8,5299689	620,6	9,9997506	0,7	8,5302183	621,4	11,4697817	30	
	40	8,5305895	619,8	9,9997499	0,8	08397	620,4	11,4691603	20	
	50	12093	618,8	91	0,7	14601	619,6	11,4685399	10	
57	0	18281	618,0	84	0,7	20797	618,7	11,4679203	0	3
	10	24461	617,1	77	0,7	26984	617,8	11,4673016	50	
	20	30632	616,2	70	0,7	33162	616,9	11,4666838	40	
	30	36794	615,4	63	0,7	39331	616,1	11,4660669	30	
	40	42948	614,4	56	0,8	45492	615,2	11,4654508	20	
	50	49092	613,6	48	0,7	51644	614,3	11,4648356	10	
58	0	55228	612,8	41	0,7	57787	613,5	11,4642213	0	2
	10	61356	611,8	34	0,7	63922	612,6	11,4636078	50	
	20	67474	611,1	27	0,8	70048	611,7	11,4629952	40	
	30	73585	610,1	19	0,7	76165	610,9	11,4623835	30	
	40	79686	609,3	12	0,7	82274	610,0	11,4617726	20	
	50	85779	608,4	9,9997405	0,7	88374	609,2	11,4611626	10	
59	0	8,5391863		9,9997398		8,5394466		11,4605534	0	1
'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	S.	M.

88 GRAD.

I GRAD.										
M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1″	Log. Cosin.	D. 1″	Log. Tang.	G D ″	Log. Cot.	″	′
59	0	8,5391863	607,6	9,9997398	0,8	8,5394466	608,3	11,4605534	0	1
	10	8,5397939	606,8	90	0,7	8,5400549	607,5	11,4599451	50	
	20	8,5404007	605,9	83	0,7	06624	606,6	11,4593376	40	
	30	10066	605,0	76	0,8	12690	605,8	11,4587310	30	
	40	16116	604,2	68	0,7	18748	604,9	11,4581252	20	
	50	22158	603,4	61	0,7	24797	604,1	11,4575203	10	
60	0	8,5428192		9,9997354		8,5430838		11,4569162	0	0
′	″	Log. Cosin.	Diff. 1″	Log. Sinus	D. 1″	Log. Cot.	C. D 1″	Log. Tang.	S.	M.
88 GRAD.										

2 GRAD.										
M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1″	Log. Cosin.	D. 1″	Log. Tang.	G. D 1″	Log. Cot.	″	′
0	0	8,5428192	602,5	9,9997354	0,8	8,5430838	603,3	11,4569162	0	60
	10	34217	601,7	46	0,7	36871	602,4	11,4563129	50	
	20	40234	600,8	39	0,8	42895	601,6	11,4557105	40	
	30	46242	600,1	31	0,7	48911	600,7	11,4551089	30	
	40	52243	599,1	24	0,7	54918	600,0	11,4545082	20	
	50	58234	598,4	17	0,8	60918	599,1	11,4539082	10	
1	0	64218	597,6	09	0,7	66909	598,3	11,4533091	0	59
	10	70194	596,7	9,9997302	0,8	72892	597,4	11,4527108	50	
	20	76161	595,9	9,9997294	0,7	78866	596,7	11,4521134	40	
	30	82120	595,1	87	0,7	84833	595,3	11,4515167	30	
	40	88071	594,2	80	0,8	90791	595,0	11,4509209	20	
	50	94013	593,5	72	0,7	8,5496741	594,2	11,4503259	10	
2	0	8,5499948	592,6	65	0,8	8,5502683	593,4	11,4497317	0	58
	10	8,5505874	591,9	57	0,7	08617	592,6	11,4491383	50	
	20	11793	591,0	50	0,8	14543	591,8	11,4485457	40	
	30	17703	590,2	42	0,7	20461	591,0	11,4479539	30	
	40	23605	589,4	35	0,8	26371	590,1	11,4473629	20	
	50	29499	588,7	27	0,7	32272	589,4	11,4467728	10	
3	0	35386	587,8	20	0,8	38166	588,6	11,4461834	0	57
	10	41264	587,0	12	0,8	44052	587,8	11,4455948	50	
	20	47134	586,3	9,9997204	0,7	49930	587,0	11,4450070	40	
	30	52997	585,4	9,9997197	0,8	55800	586,2	11,4444200	30	
	40	58851	584,7	89	0,7	61662	585,4	11,4438338	20	
	50	64698	583,8	82	0,8	67516	584,6	11,4432484	10	
4	0	70536	583,1	74	0,7	73362	583,9	11,4426638	0	56
	10	76367	582,3	67	0,8	79201	583,0	11,4420799	50	
	20	82190	581,5	59	0,8	85031	582,3	11,4414969	40	
	30	88005	580,8	51	0,7	90854	581,5	11,4409146	30	
	40	93813	579,9	44	0,8	8,5596669	580,7	11,4403331	20	
	50	8,5599612	579,2	36	0,8	8,5602476	580,0	11,4397524	10	
5	0	8,5605404	578,4	28	0,7	08276	579,2	11,4391724	0	55
	10	11188	577,7	21	0,8	14068	578,4	11,4385932	50	
	20	16965	576,9	13	0,8	19852	577,6	11,4380148	40	
	30	22734	576,1	9,9997105	0,7	25628	576,9	11,4374372	30	
	40	28495	575,3	9,9997098	0,8	31397	576,1	11,4368603	20	
	50	34248	574,6	90	0,8	37158	575,4	11,4362842	10	
6	0	8,5639994		9,9997082		8,5642912		11,4357088	0	54
′	″	Log. Cosin.	Diff. 1″	Log. Sinus	D. 1″	Log. Cot.	C. D ″	Log. Tang.	S	M.
87 GRAD.										

2 GRAD.

M.	S.	Log.Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	''	'
6	0	8,5639994	573,8	9,9997082	0,7	8,5642912	574,6	11,4357088	0	54
	10	45732	573,1	75	0,8	48658	573,8	11,4351342	50	
	20	51463	572,3	67	0,8	54396	573,1	11,4345604	40	
	30	57186	571,6	59	0,8	60127	572,4	11,4339873	30	
	40	62902	570,8	51	0,7	65851	571,5	11,4334149	20	
	50	68610	570,0	44	0,8	71566	570,9	11,4328434	10	
7	0	74310	569,4	36	0,8	77275	570,1	11,4322725	0	53
	10	80004	568,5	28	0,8	82976	569,3	11,4317024	50	
	20	85689	567,8	20	0,8	88669	568,6	11,4311331	40	
	30	91367	567,1	12	0,7	8,5694355	567,9	11,4305645	30	
	40	8,5697038	566,3	9,9997005	0,8	8,5700034	567,1	11,4299966	20	
	50	8,5702701	565,6	9,9996997	0,8	05705	566,3	11,4294295	10	
8	0	08357	564,9	89	0,8	11368	565,7	11,4288632	0	52
	10	14006	564,1	81	0,8	17025	564,9	11,4282975	50	
	20	19647	563,4	73	0,8	22674	564,2	11,4277326	40	
	30	25281	562,7	65	0,8	28316	563,4	11,4271684	30	
	40	30908	561,9	57	0,7	33950	562,7	11,4266050	20	
	50	36527	561,2	50	0,8	39577	562,0	11,4260423	10	
9	0	42139	560,5	42	0,8	45197	561,3	11,4254803	0	51
	10	47744	559,7	34	0,8	50810	560,6	11,4249190	50	
	20	53341	559,1	26	0,8	56416	559,8	11,4243584	40	
	30	58932	558,3	18	0,8	62014	559,1	11,4237986	30	
	40	64515	557,6	10	0,8	67605	558,4	11,4232395	20	
	50	70091	556,9	9,9996902	0,8	73189	557,7	11,4226811	10	
10	0	75660	556,1	9,9996894	0,8	78766	556,9	11,4221234	0	50
	10	81221	555,5	86	0,8	84335	556,3	11,4215665	50	
	20	86776	554,7	78	0,8	89898	555,5	11,4210102	40	
	30	92323	554,1	70	0,8	8,5795453	554,8	11,4204547	30	
	40	8,5797864	553,3	62	0,8	8,5801001	554,2	11,4198999	20	
	50	8,5803397	552,6	54	0,8	06543	553,4	11,4193457	10	
11	0	08923	551,9	46	0,3	12077	552,7	11,4187923	0	49
	10	14442	551,2	38	0,8	17604	552,0	11,4182396	50	
	20	19954	550,6	30	0,8	23124	551,4	11,4176876	40	
	30	25460	549,8	22	0,8	28638	550,5	11,4171362	30	
	40	30958	549,1	14	0,8	34144	549,9	11,4165856	20	
	50	36449	548,4	9,9996806	0,8	39643	549,3	11,4160357	10	
12	0	41933	547,8	9,9996798	0,8	45136	548,5	11,4154864	0	48
	10	47411	547,0	90	0,8	50621	547,9	11,4149379	50	
	20	52881	546,4	82	0,9	56100	547,1	11,4143900	40	
	30	58345	545,6	73	0,8	61571	546,5	11,4138429	30	
	40	63801	545,0	65	0,8	67036	545,8	11,4132964	20	
	50	69251	544,3	57	0,8	72494	545,1	11,4127506	10	
13	0	74694	543,6	49	0,8	77945	544,4	11,4122055	0	47
	10	80120	543,0	41	0,8	83389	543,8	11,4116611	50	
	20	85560	542,2	33	0,9	88827	543,1	11,4111173	40	
	30	90982	541,6	24	0,8	94258	542,4	11,4105742	30	
	40	8,5896398	540,9	16	0,8	8,5899682	541,7	11,4100318	20	
	50	8,5901807	540,2	08	0,8	8,5905099	541,0	11,4094901	10	
14	0	8,5907209		9,9996700		8,5910509		11,4089491	0	46
'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	S.	M.

87 GRAD.

2 GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log. Tang.	G.D. 1''	Log. Cot.	''	'
14	0	8,5907209	539,6	9,9996700	0,8	8,5910509	540,4	11,4089491	0	46
	10	12605	538,9	9,9996692	0,9	15913	539,7	11,4084087	50	
	20	17994	538,2	83	0,8	21310	539,1	11,4078690	40	
	30	23376	537,5	75	0,8	26701	538,4	11,4073299	30	
	40	28751	536,9	67	0,8	32085	537,7	11,4067915	20	
	50	34120	536,3	59	0,9	37462	537,0	11,4062538	10	
15	0	39483	535,5	50	0,8	42832	536,4	11,4057168	0	45
	10	44838	534,9	42	0,8	48196	535,7	11,4051804	50	
	20	50187	534,3	34	0,8	53553	535,1	11,4046447	40	
	30	55530	533,5	26	0,9	58904	534,4	11,4041096	30	
	40	60865	533,0	17	0,8	64248	533,8	11,4035752	20	
	50	66195	532,2	09	0,8	69586	533,1	11,4030414	10	
16	0	71517	531,7	9,9996601	0,9	74917	532,4	11,4025083	0	44
	10	76834	53,09	9,9996592	0,8	80241	531,8	11,4019759	50	
	20	82143	530,3	84	0,8	85559	531,2	11,4014441	40	
	30	87446	529,7	76	0,9	90871	530,5	11,4009129	30	
	40	92743	529,0	67	0,8	8,5996176	529,9	11,4003824	20	
	50	8,5998033	528,4	59	0,9	8,6001475	529,2	11,3998525	10	
17	0	8,6003317	527,8	50	0,8	06767	528,6	11,3993233	0	43
	10	08595	527,1	42	0,8	12053	527,9	11,3987947	50	
	20	13866	526,4	34	0,9	17332	527,3	11,3982668	40	
	30	19130	525,8	25	0,8	22605	526,7	11,3977395	30	
	40	24388	525,2	17	0,9	27872	526,0	11,3972128	20	
	50	29640	524,6	08	0,8	33132	525,4	11,3966868	10	
18	0	34886	523,9	9,9996500	0,9	38386	524,7	11,3961614	0	42
	10	40125	523,2	9,9996491	0,8	43633	524,2	11,3956367	50	
	20	45357	522,7	83	0,9	48875	523,5	11,3951125	40	
	30	50584	522,0	74	0,8	54110	522,8	11,3945890	30	
	40	55804	521,4	66	0,9	59338	522,3	11,3940662	20	
	50	61018	520,8	57	0,8	64561	521,6	11,3935439	10	
19	0	66226	520,1	49	0,9	69777	521,0	11,3930223	0	41
	10	71427	519,5	40	0,8	74987	520,3	11,3925013	50	
	20	76622	518,9	32	0,9	80190	519,8	11,3919810	40	
	30	81811	518,3	23	0,8	85388	519,1	11,3914612	30	
	40	86994	517,7	15	0,9	90579	518,5	11,3909421	20	
	50	92171	517,0	0,9996406	0,8	8,6095764	517,9	11,3904236	10	
20	0	8,6097341	516,4	9,9996398	0,9	8,6100943	517,3	11,3899057	0	40
	10	8,6102505	515,8	89	0,9	06116	516,7	11,3893884	50	
	20	07663	515,2	80	0,8	11283	516,0	11,3888717	40	
	30	12815	514,6	72	0,9	16443	515,5	11,3883557	30	
	40	17961	514,0	63	0,8	21598	514,8	11,3878402	20	
	50	23101	513,4	55	0,9	26746	514,3	11,3873254	10	
21	0	28235	512,7	46	0,9	31889	513,6	11,3868111	0	39
	10	33362	512,2	37	0,8	37025	513,0	11,3862975	50	
	20	38484	511,5	29	0,9	42155	512,4	11,3857845	40	
	30	43599	511,0	20	0,9	47279	511,8	11,3852721	30	
	40	48709	510,3	11	0,8	52397	511,2	11,3847603	20	
	50	53812	509,8	9,9996303	0,9	57509	510,7	11,3842491	10	
22	0	8,6158910		9,9996294		8,6162616		11,3837384	0	38
'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C.D. 1''	Log. Tang.	S.	M.

87 GRAD.

2 GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log. Tang.	G.D1''	Log. Cot.	''	'
22	0	8,6158910	509,1	9,9996294	0,9	8,6162616	510,0	11,3837384	0	38
	10	64001	508,6	85	0,8	67716	509,4	11,3832284	50	
	20	69087	507,9	77	0,9	72810	508,8	11,3827190	40	
	30	74166	507,4	68	0,9	77898	508,3	11,3822102	30	
	40	79240	506,7	59	0,9	82981	507,6	11,3817019	20	
	50	84307	506,2	50	0,8	88057	507,0	11,3811943	10	
23	0	89369	505,6	42	0,9	93127	506,5	11,3806873	0	37
	10	94425	505,0	33	0,9	8,6198192	505,9	11,3801808	50	
	20	8,6199475	504,4	24	0,9	8,6203251	505,3	11,3796749	40	
	30	8,6204519	503,8	15	0,9	08304	504,7	11,3791696	30	
	40	09557	503,2	9,9996206	0,8	13351	504,1	11,3786649	20	
	50	14589	502,7	9,9996198	0,9	18392	503,5	11,3781608	10	
24	0	19616	502,1	89	0,9	23427	503,0	11,3776573	0	36
	10	24637	501,5	80	0,9	28457	502,3	11,3771543	50	
	20	29652	500,9	71	0,9	33480	501,3	11,3766520	40	
	30	34661	500,3	62	0,9	38498	501,3	11,3761502	30	
	40	39664	499,8	53	0,8	43511	500,6	11,3756489	20	
	50	44662	499,1	45	0,9	48517	500,1	11,3751483	10	
25	0	49653	498,6	36	0,9	53518	499,5	11,3746482	0	35
	10	54639	498,1	27	0,9	58513	498,9	11,3741487	50	
	20	59620	497,4	18	0,9	63502	498,3	11,3736498	40	
	30	64594	496,9	09	0,9	68485	497,8	11,3731515	30	
	40	69563	496,4	9,9996100	0,9	73463	497,2	11,3726537	20	
	50	74527	495,7	9,9996091	0,9	78435	496,7	11,3721565	10	
26	0	79484	495,2	82	0,9	83402	496,1	11,3716598	0	34
	10	84436	494,6	73	0,9	88363	495,5	11,3711637	50	
	20	89382	494,1	64	0,9	93318	495,0	11,3706682	40	
	30	94323	493,5	55	0,9	8,6298268	494,3	11,3701732	30	
	40	8,6299258	492,9	46	0,9	8,6303211	493,9	11,3696789	20	
	50	8,6304187	492,4	37	0,9	08150	493,3	11,3691850	10	
27	0	09111	491,8	28	0,9	13083	492,7	11,3686917	0	33
	10	14029	491,3	19	0,9	18010	492,1	11,3681990	50	
	20	18942	490,7	10	0,9	22931	491,7	11,3677069	40	
	30	23849	490,1	9,9996001	0,9	27848	491,0	11,3672152	30	
	40	28750	489,6	9,9995992	0,9	32758	490,5	11,3667242	20	
	50	33646	489,1	83	0,9	37663	490,0	11,3662337	10	
28	0	38537	488,5	74	0,9	42563	489,4	11,3657437	0	32
	10	43422	487,9	65	0,9	47457	488,8	11,3652543	50	
	20	48301	487,4	56	0,9	52345	488,3	11,3647655	40	
	30	53175	486,8	47	0,9	57228	487,8	11,3642772	30	
	40	58043	486,3	38	0,9	62106	487,2	11,3637894	20	
	50	62906	485,8	29	1,0	66978	486,7	11,3633022	10	
29	0	67764	485,2	19	0,9	71845	486,1	11,3628155	0	31
	10	72616	484,7	10	0,9	76706	485,6	11,3623294	50	
	20	77463	484,1	9,9995901	0,9	81562	485,0	11,3618438	40	
	30	82304	483,6	9,9995892	0,9	86412	484,5	11,3613588	30	
	40	87140	483,0	83	0,9	91257	484,0	11,3608743	20	
	50	91970	482,6	74	0,9	8,6396097	483,4	11,3603903	10	
30	0	8,6396796		9,9995865		8,6400931		11,3599069	0	30
'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C.D ''	Log. Tang.	S.	M.

87 GRAD.

2 GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. "	Log. Cosin.	D. 1'	Log. Tang.	G D1"	Log. Cot.	"	'
30	0	8,6396796	481,9	9,9995865	1,0	8,6400931	482,9	11,3599069	0	30
	10	8,6401615	481,5	55	0,9	05760	482,4	11,3594240	50	
	20	06430	480,9	46	0,9	10584	481,8	11,3589416	40	
	30	11239	480,4	37	0,9	15402	481,3	11,3584598	30	
	40	16043	479,8	28	1,0	20215	480,8	11,3579785	20	
	50	20841	479,3	18	0,9	25023	480,2	11,3574977	10	
31	0	25634	478,8	09	0,9	29825	479,7	11,3570175	0	29
	10	30422	478,2	9,9995800	0,9	34622	479,2	11,3565378	50	
	20	35204	477,8	9,9995791	1,0	39414	478,6	11,3560586	40	
	30	39982	477,2	81	0,9	44200	478,2	11,3555800	30	
	40	44754	476,6	72	0,9	48982	477,6	11,3551018	20	
	50	49520	476,2	63	1,0	53758	477,0	11,3546242	10	
32	0	54282	475,6	53	0,9	58528	476,6	11,3541472	0	28
	10	59038	475,1	44	0,9	63294	476,0	11,3536706	50	
	20	63789	474,6	35	1,0	68054	475,6	11,3531946	40	
	30	68535	474,1	25	0,9	72810	475,0	11,3527190	30	
	40	73276	473,5	16	0,9	77560	474,5	11,3522440	20	
	50	78011	473,1	9,9995707	1,0	82305	473,9	11,3517695	10	
33	0	82742	472,5	9,9995697	0,9	87044	473,5	11,3512956	0	27
	10	87467	472,0	88	0,9	91779	472,9	11,3508221	50	
	20	92187	471,5	79	1,0	8,6496508	472,5	11,3503492	40	
	30	8,6496902	471,0	69	0,9	8,6501233	471,9	11,3498767	30	
	40	8,6501612	470,4	60	1,0	05952	471,4	11,3494048	20	
	50	06316	470,0	50	0,9	10666	470,9	11,3489334	10	
34	0	11016	469,4	41	1,0	15375	470,4	11,3484625	0	26
	10	15710	469,0	31	0,9	20079	469,9	11,3479921	50	
	20	20400	468,4	22	0,9	24778	469,3	11,3475222	40	
	30	25084	467,9	13	1,0	29471	468,9	11,3470529	30	
	40	29763	467,4	9,9995603	0,9	34160	468,4	11,3465840	20	
	50	34437	467,0	9,9995594	1,0	38844	467,8	11,3461156	10	
35	0	39107	466,4	84	0,9	43522	467,4	11,3456478	0	25
	10	43771	465,9	75	1,0	48196	466,9	11,3451804	50	
	20	48430	465,4	65	0,9	52865	466,3	11,3447135	40	
	30	53084	464,9	56	1,0	57528	465,9	11,3442472	30	
	40	57733	464,4	46	1,0	62187	465,4	11,3437813	20	
	50	62377	464,0	36	0,9	66841	464,9	11,3433159	10	
36	0	67017	463,4	27	1,0	71490	464,3	11,3428510	0	24
	10	71651	462,9	17	0,9	76133	463,9	11,3423867	50	
	20	76280	462,4	9,9995508	1,0	80772	463,4	11,3419228	40	
	30	80904	462,0	9,9995498	0,9	85406	462,9	11,3414594	30	
	40	85524	461,4	89	1,0	90035	462,4	11,3409965	20	
	50	90138	461,0	79	1,0	94659	462,0	11,3405341	10	
37	0	94748	460,5	69	0,9	8,6599279	461,4	11,3400721	0	23
	10	8,6599353	459,9	60	1,0	8,6603893	460,9	11,3396107	50	
	20	8,6603952	459,5	50	1,0	08502	460,5	11,3391498	40	
	30	08547	459,0	40	0,9	13107	460,0	11,3386893	30	
	40	13137	458,6	31	1,0	17707	459,4	11,3382293	20	
	50	17723	458,0	21	1,0	22301	459,0	11,3377699	10	
38	0	8,6622303		9,9995411		8,6626891		11,3373109	0	22
'	"	Log. Cosin.	Diff. 1"	Log. Sinus	D. 1"	Log. Cot.	C.D 1"	Log. Tang.	S.	M.

87 GRAD.

2 GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	''	'
38	0	8,6622303	457,5	9,9995411	0,9	8,6626891	458,6	11,3373109	0	22
	10	26878	457,1	9,9995402	1,0	31477	458,0	11,3368523	50	
	20	31449	456,6	9,9 95392	1,0	36057	457,6	11,3363943	40	
	30	36015	456,1	82	0,9	40633	457,0	11,3359367	30	
	40	40576	455,6	73	1,0	45203	456,7	11,3354797	20	
	50	45132	455,2	63	1,0	49770	456,1	11,3350230	10	
39	0	49684	454,7	53	1,0	54331	455,6	11,3345669	0	21
	10	54231	454,2	43	0,9	58887	455,2	11,3341113	50	
	20	58773	453,7	34	1,0	63439	454,7	11,3336561	40	
	30	63310	453,2	24	1,0	67986	454,2	11,3332014	30	
	40	67842	452,8	14	1,0	72528	453,8	11,3327472	20	
	50	72370	452,3	9,9995304	0,9	77066	453,2	11,3322934	10	
40	0	76893	451,8	9,9995295	1,0	81598	452,9	11,3318402	0	20
	10	81411	451,4	85	1,0	86127	452,3	11,3313873	50	
	20	85925	450,9	75	1,0	90650	451,9	11,3309350	40	
	30	90434	450,4	65	1,0	95169	451,4	11,3304831	30	
	40	94938	449,9	55	1,0	8,6699683	450,9	11,3300317	20	
	50	8,6699437	449,5	45	0,9	8,6704192	450,5	11,3295808	10	
41	0	8,6703932	449,0	36	1,0	08697	450,0	11,3291303	0	19
	10	08422	448,6	26	1,0	13197	449,5	11,3286803	50	
	20	12908	448,1	16	1,0	17692	449,1	11,3282308	40	
	30	17389	447,6	9,9995206	1,0	22183	448,6	11,3277817	30	
	40	21865	447,2	9,9995196	1,0	26669	448,2	11,3273331	20	
	50	26337	446,7	86	1,0	31151	447,7	11,3268849	10	
42	0	30804	446,2	76	1,0	35628	447,2	11,3264372	0	18
	10	35266	445,8	66	1,0	40100	446,8	11,3259900	50	
	20	39724	445,3	56	1,0	44568	446,3	11,3255432	40	
	30	44177	444,9	46	1,0	49031	445,9	11,3250969	30	
	40	48626	444,4	36	1,0	53490	445,4	11,3246510	20	
	50	53070	444,0	26	1,0	57944	444,9	11,3242056	10	
43	0	57510	443,5	16	1,0	62393	444,6	11,3237607	0	17
	10	61945	443,0	9,9995106	1,0	66839	444,0	11,3233161	50	
	20	66375	442,6	9,9995096	1,0	71279	443,6	11,3228721	40	
	30	70801	442,2	86	1,0	75715	443,2	11,3224285	30	
	40	75223	441,7	76	1,0	80147	442,6	11,3219853	20	
	50	79640	441,2	66	1,0	84573	442,3	11,3215427	10	
44	0	84052	440,8	56	1,0	88996	441,8	11,3211004	0	16
	10	88460	440,4	46	1,0	93414	441,4	11,3206586	50	
	20	92864	439,9	36	1,0	8,6797828	440,9	11,3202172	40	
	30	8,6797263	439,4	26	1,0	8,6802237	440,4	11,3197763	30	
	40	8,6801657	439,0	16	1,0	06641	440,1	11,3193359	20	
	50	06047	438,6	9,9995006	1,0	11042	439,5	11,3188958	10	
45	0	10433	438,1	9,9994996	1,0	15437	439,2	11,3184563	0	15
	10	14814	437,7	86	1,1	19829	438,7	11,3180171	50	
	20	19191	437,2	75	1,0	24216	438,2	11,3175784	40	
	30	23563	436,8	65	1,0	28598	437,8	11,3171402	30	
	40	27931	436,4	55	1,0	32976	437,4	11,3167024	20	
	50	32295	435,9	45	1,0	37350	436,9	11,3162650	10	
46	0	8,6836654		9,9994935		8,6841719		11,3158281	0	14
'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	S.	M.

87 GRAD.

2 GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log. Tang.	G. D1''	Log. Cot.	''	'
46	0	8,6836654	435,5	9,9994935	1,0	8,6841719	436,5	11,3158281	0	14
	10	41009	435,0	25	1,1	46084	436,1	11,3153916	50	
	20	45359	434,7	14	1,0	50445	435,6	11,3149555	40	
	30	49706	434,1	9,9994904	1,0	54801	435,2	11,3145199	30	
	40	54047	433,8	9,9994894	1,0	59153	434,8	11,3140847	20	
	50	58385	433,3	84	1,0	63501	434,3	11,3136499	10	
47	0	62718	432,8	74	1,1	67844	433,9	11,3132156	0	13
	10	67046	432,5	63	1,0	72183	433,5	11,3127817	50	
	20	71371	432,0	53	1,0	76518	433,0	11,3123482	40	
	30	75691	431,6	43	1,0	80848	432,6	11,3119152	30	
	40	80007	431,1	33	1,1	85174	432,2	11,3114826	20	
	50	84318	430,7	22	1,0	89496	431,7	11,3110504	10	
48	0	88625	430,3	12	1,0	93813	431,3	11,3106187	0	12
	10	92928	429,9	9,9994802	1,1	8,6898126	430,9	11,3101874	50	
	20	8,6897227	429,4	9,9994791	1,0	8,6902435	430,5	11,3097565	40	
	30	8,6901521	429,0	81	1,0	06740	430,1	11,3093260	30	
	40	05811	428,6	71	1,1	11041	429,6	11,3088959	20	
	50	10097	428,2	60	1,0	15337	429,2	11,3084663	10	
49	0	14379	427,7	50	1,0	19629	428,8	11,3080371	0	11
	10	18656	427,3	40	1,1	23917	428,3	11,3076083	50	
	20	22929	426,9	29	1,0	28200	427,9	11,3071800	40	
	30	27198	426,5	19	1,0	32479	427,6	11,3067521	30	
	40	31463	426,1	9,9994709	1,1	36755	427,1	11,3063245	20	
	50	35724	425,6	9,9994698	1,0	41026	426,6	11,3058974	10	
50	0	39980	425,2	88	1,1	45292	426,3	11,3054708	0	10
	10	44232	424,8	77	1,0	49555	425,9	11,3050445	50	
	20	48480	424,4	67	1,1	53814	425,4	11,3046186	40	
	30	52724	424,0	56	1,0	58068	425,0	11,3041932	30	
	40	56964	423,6	46	1,1	62318	424,6	11,3037682	20	
	50	61200	423,1	35	1,0	66564	424,2	11,3033436	10	
51	0	65431	422,8	25	1,0	70806	423,8	11,3029194	0	9
	10	69659	422,3	15	1,1	75044	423,4	11,3024956	50	
	20	73882	421,9	9,9994604	1,0	79278	422,9	11,3020722	40	
	30	78101	421,5	9,9994594	1,1	83507	422,6	11,3016493	30	
	40	82316	421,1	83	1,1	87733	422,1	11,3012267	20	
	50	86527	420,7	72	1,0	91954	421,8	11,3008046	10	
52	0	90734	420,2	62	1,1	8,6996172	421,3	11,3003828	0	8
	10	94936	419,9	51	1,0	8,7000385	420,9	11,2999615	50	
	20	8,6999135	419,5	41	1,1	04594	420,5	11,2995406	40	
	30	8,7003330	419,0	30	1,0	08799	420,1	11,2991201	30	
	40	07520	418,7	20	1,1	13000	419,7	11,2987000	20	
	50	11707	418,2	9,9994509	1,1	17197	419,3	11,2982803	10	
53	0	15889	417,8	9,9994498	1,0	21390	419,0	11,2978610	0	7
	10	20067	417,5	88	1,1	25580	418,5	11,2974420	50	
	20	24242	417,0	77	1,0	29765	418,1	11,2970235	40	
	30	28412	416,6	67	1,1	33946	417,6	11,2966054	30	
	40	32578	416,3	56	1,1	38122	417,3	11,2961878	20	
	50	36741	415,8	45	1,0	42295	417,0	11,2957705	10	
54	0	8,7040899		9,9994435		8,7046465		11,2953535	0	6
'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C. D1''	Log. Tang.	S.	M.

87 GRAD.

2 GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log Cosin.	D. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	''	'
54	0	8,7040899	415,5	9,9994435	1,1	8,7046465	416,5	11,2953535	0	6
	10	45054	415,0	424	1,1	50630	416,1	11,2949370	50	
	20	49204	414,6	413	1,0	54791	415,7	11 2945209	40	
	30	53350	414,3	403	1,1	58948	415,3	11,2941052	30	
	40	57493	413,8	392	1,1	63101	414,9	11,2936899	20	
	50	61631	413,5	381	1,1	67250	414,5	11,2932750	10	
55	0	65766	413,0	370	1,0	71395	414,2	11,2928605	0	5
	10	69896	412,7	360	1,1	75537	413,7	11,2924463	50	
	20	74023	412,3	349	1,1	79674	413,4	11,2920326	40	
	30	78146	411,9	338	1,0	83808	412,9	11,2916192	30	
	40	82265	411,5	328	1,1	87937	412,6	11,2912063	20	
	50	86380	411,0	317	1,1	92063	412,2	11,2907937	10	
56	0	90490	410,8	306	1,1	8,7096185	411,7	11,2903815	0	4
	10	94598	410,3	295	1,1	8,7100302	411,4	11,2899698	50	
	20	8,7098701	409,9	284	1,0	04416	411,1	11,2895584	40	
	30	8,7102800	409,6	274	1,1	08527	410,6	11,2891473	30	
	40	06896	409,1	263	1,1	12633	410,2	11,2887367	20	
	50	10987	408,8	252	1,1	16735	409,9	11,2883265	10	
57	0	15075	408,4	9,9994241	1,1	20834	409,5	11,2879166	0	3
	10	19159	408,0	230	1,1	24929	409,0	11,2875071	50	
	20	23239	407,6	219	1,1	29019	408,7	11,2870981	40	
	30	27315	407,2	208	1,0	33106	408,4	11,2866894	30	
	40	31387	406,9	198	1,1	37190	407,9	11,2862810	20	
	50	35456	406,4	187	1,1	41269	407,6	11,2858731	10	
58	0	39520	406,1	176	1,1	45345	407,2	11,2854655	0	2
	10	43581	405,7	165	1,1	49417	406,8	11,2850583	50	
	20	47638	405,4	154	1,1	53485	406,4	11,2846515	40	
	30	51692	404,9	143	1,1	57549	406,0	11,2842451	30	
	40	55741	404,6	132	1,1	61609	405,7	11,2838391	20	
	50	59787	404,2	121	1,1	65666	405,3	11 2834334	10	
59	0	63829	403,8	110	1,1	69719	404,9	11,2830281	0	1
	10	67867	403,4	099	1,1	73768	404,5	11,2826232	50	
	20	71901	403,1	088	1,1	77813	404,2	11,2822187	40	
	30	75932	402,7	077	1,1	81855	403,8	11,2818145	30	
	40	79959	402,3	066	1,1	85893	403,4	11,2814107	20	
	50	83982	402,0	055	1,1	89927	403,1	11,2810073	10	
60	0	8,7188002		9,9994044		8,7193958		11,2806042	0	0
'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	S.	M.

87 GRAD.

3 GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	''	'
0	0	8,7188002	401,5	9,9994044	1,1	8,7193958	402,6	11,2806042	0	60
	10	92017	401,2	033	1,1	8,7197984	402,3	11,2802016	50	
	20	8,7196029	400,9	022	1,1	8,7202007	402,0	11,2797993	40	
	30	8,7200038	400,4	011	1,1	06027	401,5	11,2793973	30	
	40	04042	400,1	9,9994000	1,1	10042	401,2	11,2789958	20	
	50	08043	399,7	9,9993989	1,1	14054	400,9	11,2785946	10	
1	0	8,7212040		9,9993978		8,7218063		11,2781937	0	59
'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	S.	M.

86 GRAD.

3 G R A D.

M	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	''	'
1	0	8,7212040	399,4	9,9993978	1,1	8,7218063	400,4	11,2781937	0	59
	10	16034	399,0	967	1,2	22067	400,1	11,2777933	50	
	20	20024	398,6	955	1,1	26068	399,7	11,2773932	40	
	30	24010	398,2	944	1,1	30065	399,4	11,2769935	30	
	40	27992	397,9	933	1,1	34059	399,0	11,2765941	20	
	50	31971	397,5	922	1,1	38049	398,6	11,2761951	10	
2	0	35946	397,2	911	1,1	42035	398,3	11,2757965	0	58
	10	39918	396,8	900	1,1	46018	397,9	11,2753982	50	
	20	43886	396,4	889	1,2	49997	397,5	11,2750003	40	
	30	47850	396,0	877	1,1	53972	397,2	11,2746029	30	
	40	51810	395,7	866	1,1	57944	396,8	11,2742056	20	
	50	55767	395,4	855	1,1	61912	396,5	11,2738088	10	
3	0	59721	395,0	844	1,1	65877	396,1	11,2734123	0	57
	10	63671	394,6	833	1,2	69838	395,7	11,2730162	50	
	20	67617	394,2	821	1,1	73795	395,4	11,2726205	40	
	30	71559	393,9	810	1,1	77749	395,1	11,2722251	30	
	40	75498	393,6	799	1,1	81700	394,6	11,2718300	20	
	50	79434	393,2	788	1,2	85646	394,3	11,2714354	10	
4	0	83366	392,8	776	1,1	89589	394,0	11,2710411	0	56
	10	87294	392,5	765	1,1	93529	393,6	11,2706471	50	
	20	91219	392,1	754	1,2	8,7297465	393,2	11,2702535	40	
	30	95140	391,7	742	1,1	8,7301397	392,9	11,2698603	30	
	40	8,7299057	391,5	731	1,1	05326	392,6	11,2694674	20	
	50	8,7302972	391,0	720	1,2	09252	392,2	11,2690748	10	
5	0	06882	390,7	9,9993708	1,1	13174	391,8	11,2686826	0	55
	10	10789	390,4	697	1,1	17092	391,5	11,2682908	50	
	20	14693	390,0	686	1,2	21007	391,1	11,2678993	40	
	30	18593	389,6	674	1,1	24918	390,8	11,2675082	30	
	40	22489	389,3	663	1,1	28826	390,4	11,2671174	20	
	50	26382	389,0	652	1,2	32730	390,1	11,2667270	10	
6	0	30272	388,5	640	1,1	36631	389,8	11,2663369	0	54
	10	34157	388,3	629	1,2	40529	389,4	11,2659471	50	
	20	38040	387,9	617	1,1	44423	389,0	11,2655577	40	
	30	41919	387,6	606	1,2	48313	388,7	11,2651687	30	
	40	45795	387,2	594	1,1	52200	388,4	11,2647800	20	
	50	49667	386,8	583	1,1	56084	388,0	11,2643916	10	
7	0	53535	386,5	572	1,2	59964	387,6	11,2640036	0	53
	10	57400	386,2	560	1,1	63840	387,4	11,2636160	50	
	20	61262	385,8	549	1,2	67714	386,9	11,2632286	40	
	30	65120	385,5	537	1,1	71583	386,7	11,2628417	30	
	40	68975	385,2	526	1,2	75450	386,3	11,2624550	20	
	50	72827	384,8	514	1,1	79313	3 5,9	11,2620687	10	
8	0	76675	384,4	503	1,2	83172	385,6	11,2616828	0	52
	10	80519	384,1	491	1,1	87028	385,3	11,2612972	50	
	20	84360	383,8	480	1,2	90881	384,9	11,2609119	40	
	30	88198	383,5	468	1,2	94730	384,6	11,2605270	30	
	40	92033	383,1	456	1,1	8,7398576	38,43	11,2601424	20	
	50	95864	382,7	445	1,2	8,7402419	383,9	11,2597581	10	
9	0	8,7399691		9,9993433		8,7406258		11,2593742	0	51
'	''	Log. Cosin.	Diff 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	S.	M.

86 G R A D.

3 GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log. Tang.	G.D1''	Log. Cot.	''	'
9	0	8,7399691	382,4	9,9993433	1,1	8,7406258	383,6	11,2593742	0	51
	10	8,7403515	382,1	422	1,2	10094	383,2	11,2589906	50	
	20	07336	381,8	410	1,2	13926	382,9	11,2586074	40	
	30	11154	381,4	398	1,1	17755	382,6	11,2582245	30	
	40	14968	381,1	387	1,2	21581	382,2	11,2578419	20	
	50	18779	380,7	375	1,1	25403	381,9	11,2574597	10	
10	0	22586	380,4	364	1,2	29222	381,6	11,2570778	0	50
	10	26390	380,1	352	1,2	33038	381,2	11,2566962	50	
	20	30191	379,7	340	1,1	36850	381,0	11,2563150	40	
	30	33988	379,4	329	1,2	40660	380,5	11,2559340	30	
	40	37782	379,1	317	1,2	44465	380,3	11,2555535	20	
	50	41573	378,7	305	1,2	48268	379,9	11,2551732	10	
11	0	45360	378,4	293	1,1	52067	379,6	11,2547933	0	49
	10	49144	378,1	282	1,2	55863	379,2	11,2544137	50	
	20	52925	377,8	270	1,2	59655	378,9	11,2540345	40	
	30	56703	377,4	258	1,1	63444	378,6	11,2536556	30	
	40	60477	377,1	247	1,2	67230	378,3	11,2532770	20	
	50	64248	376,7	235	1,2	71013	377,9	11,2528987	10	
12	0	68015	376,5	9,9993223	1,2	74792	377,7	11,2525208	0	48
	10	71780	376,1	211	1,2	78569	377,2	11,2521431	50	
	20	75541	375,8	199	1,1	82341	377,0	11,2517659	40	
	30	79299	375,4	188	1,2	86111	376,6	11,2513889	30	
	40	83053	375,2	176	1,2	89877	376,4	11,2510123	20	
	50	86805	374,8	164	1,2	93641	375,9	11,2506359	10	
13	0	90553	374,4	152	1,2	8,7497400	375,7	11,2502600	0	47
	10	94297	374,2	140	1,1	8,7501157	375,4	11,2498843	50	
	20	8,7498039	373,8	129	1,2	04911	375,0	11,2495089	40	
	30	8,7501777	373,6	117	1,2	08661	374,7	11,2491339	30	
	40	05513	373,1	105	1,2	12408	374,4	11,2487592	20	
	50	09244	372,9	093	1,2	16152	374,0	11,2483848	10	
14	0	12973	372,6	081	1,2	19892	373,7	11,2480108	0	46
	10	16699	372,2	069	1,2	23629	373,5	11,2476371	50	
	20	20421	371,9	057	1,2	27364	373,1	11,2472636	40	
	30	24140	371,6	045	1,2	31095	372,8	11,2468905	30	
	40	27856	371,3	033	1,2	34823	372,4	11,2465177	20	
	50	31569	370,9	021	1,2	38547	372,2	11,2461453	10	
15	0	35278	370,6	9,9993009	1,1	42269	371,8	11,2457731	0	45
	10	38984	370,4	9,9992998	1,2	45987	371,5	11,2454013	50	
	20	42688	370,0	986	1,2	49702	371,2	11,2450298	40	
	30	46388	369,7	974	1,2	53414	370,9	11,2446586	30	
	40	50085	369,3	962	1,2	57123	370,6	11,2442877	20	
	50	53778	369,1	950	1,2	60829	370,2	11,2439171	10	
16	0	57469	368,7	938	1,2	64531	370,0	11,2435469	0	44
	10	61156	368,4	926	1,2	68231	369,6	11,2431769	50	
	20	64840	368,2	914	1,3	71927	369,3	11,2428073	40	
	30	68522	367,8	901	1,2	75620	369,0	11,2424380	30	
	40	72200	367,4	889	1,2	79310	368,7	11,2420690	20	
	50	75874	367,2	877	1,2	82997	368,4	11,2417003	10	
17	0	8,7579546		9,9992865		8,7586681		11,2413319	0	43
'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C.D1''	Log. Tang.	S.	M.

86 GRAD.

3 GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log Cosin.	D. 1''	Log. Tang.	G. D1''	Log. Cot.	''	'
17	0	8,7579546	366,9	9,9992865	1,2	8,7586681	368,1	11,2413319	0	43
	10	83215	366,5	853	1,2	90362	367,7	11,2409638	50	
	20	86880	366,3	841	1,2	94039	367,5	11,2405961	40	
	30	90543	365,9	829	1,2	8,7597714	367,1	11,2402286	30	
	40	94202	365,7	817	1,2	8,7601385	366,9	11,2398615	20	
	50	8,7597859	365,3	805	1,2	05054	366,5	11,2394946	10	
18	0	8,7601512	365,0	793	1,3	08719	366,2	11,2391281	0	42
	10	05162	364,7	780	1,2	12381	365,9	11,2387619	50	
	20	08809	364,4	768	1,2	16040	365,7	11,2383960	40	
	30	12453	364,1	756	1,2	19697	365,3	11,2380303	30	
	40	16094	363,7	744	1,2	23350	365,0	11,2376650	20	
	50	19731	363,5	732	1,2	27000	364,7	11,2373000	10	
19	0	23366	363,2	720	1,3	30647	364,4	11,2369353	0	41
	10	26998	362,9	707	1,2	34291	364,0	11,2365709	50	
	20	30627	362,5	695	1,2	37931	363,8	11,2362069	40	
	30	34252	362,3	683	1,2	41569	363,5	11,2358431	30	
	40	37875	361,9	671	1,3	45204	363,2	11,2354796	20	
	50	41494	361,7	658	1,2	48836	362,9	11,2351164	10	
20	0	45111	361,3	646	1,2	52465	362,6	11,2347535	0	40
	10	48724	361,1	634	1,2	56091	362,2	11,2343909	50	
	20	52335	360,8	622	1,3	59713	362,0	11,2340287	40	
	30	55943	360,4	609	1,2	63333	361,7	11,2336667	30	
	40	59547	360,2	597	1,2	66950	361,4	11,2333050	20	
	50	63149	359,8	585	1,3	70564	361,1	11,2329436	10	
21	0	66747	359,6	9,9992572	1,2	74175	360,7	11,2325825	0	39
	10	70343	359,2	560	1,2	77782	360,5	11,2322218	50	
	20	73935	359,0	548	1,3	81387	360,2	11,2318613	40	
	30	77525	358,6	535	1,2	84989	359,9	11,2315011	30	
	40	81111	358,4	523	1,2	88588	359,6	11,2311412	20	
	50	84695	358,0	511	1,3	92184	359,3	11,2307816	10	
22	0	88275	357,8	498	1,2	95777	359,0	11,2304223	0	38
	10	91853	357,5	486	1,2	8,7699367	358,7	11,2300633	50	
	20	95428	357,2	474	1,3	8,7702954	358,5	11,2297046	40	
	30	8,7699000	356,8	461	1,2	06539	358,1	11,2293461	30	
	40	8,7702568	356,6	449	1,3	10120	357,8	11,2289880	20	
	50	06134	356,3	436	1,2	13698	357,6	11,2286302	10	
23	0	09697	356,0	424	1,3	17274	357,2	11,2282726	0	37
	10	13257	355,7	411	1,2	20846	357,0	11,2279154	50	
	20	16814	355,5	399	1,3	24416	356,6	11,2275584	40	
	30	20369	355,1	386	1,2	27982	356,4	11,2272018	30	
	40	23920	354,8	374	1,3	31546	356,1	11,2268454	20	
	50	27468	354,6	361	1,2	35107	355,8	11,2264893	10	
24	0	31014	354,2	349	1,3	38665	355,5	11,2261335	0	36
	10	34556	354,0	336	1,2	42220	355,2	11,2257780	50	
	20	38096	353,7	324	1,3	45772	354,9	11,2254228	40	
	30	41633	353,3	311	1,2	49321	354,7	11,2250679	30	
	40	45166	353,1	299	1,3	52868	354,3	11,2247132	20	
	50	48697	352,9	286	1,2	56411	354,1	11,2243589	10	
25	0	8,7752226		9,9992274		8,7759952		11,2240048	0	35
'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C. D1''	Log. Tang.	S.	M.

86 GRAD.

3 GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log. Tang.	G.D1''	Log. Cot.	''	'
25	0	8,7752226	352,5	9,9992274	1,3	8,7759952	353,8	11,2240048	0	35
	10	55751	352,2	261	1,2	63490	353,5	11,2236510	50	
	20	59273	352,0	249	1,3	67025	353,2	11,2232975	40	
	30	62793	351,6	236	1,3	70557	352,9	11,2229443	30	
	40	66309	351,4	223	1,2	74086	352'6	11,2225914	20	
	50	69823	351,1	211	1,3	77612	352,4	11,2222388	10	
26	0	73334	350,8	198	1,3	81136	352,1	11,2218864	0	34
	10	76842	350,5	185	1,2	84657	351,8	11,2215343	50	
	20	80347	350,3	173	1,3	88175	351,5	11,2211825	40	
	30	83850	349,9	160	1,3	91690	351,2	11,2208310	30	
	40	87349	349,7	147	1,2	95202	350,9	11,2204798	20	
	50	90846	349,4	135	1,3	8,7798711	350,7	11,2201289	10	
27	0	94340	349,1	122	1,3	8,7802218	350,4	11,2197782	0	33
	10	8,7797831	348,8	109	1,2	05722	350,1	11,2194278	50	
	20	8,7801319	348,6	097	1,3	09223	349,8	11,2190777	40	
	30	04805	348,2	084	1,3	12721	349,5	11,2187279	30	
	40	08287	348,0	071	1,2	16216	349,3	11,2183784	20	
	50	11767	347,7	059	1,3	19709	349,0	11,2180291	10	
28	0	15244	347,5	046	1,3	23199	348,7	11,2176801	0	32
	10	18719	347,1	033	1,3	26686	348,4	11,2173314	50	
	20	22190	346,9	020	1,3	30170	348,1	11,2169830	40	
	30	25659	346,6	9,9992007	1,2	33651	347,9	11,2166349	30	
	40	29125	346,3	9,9991995	1,3	37130	347,6	11,2162870	20	
	50	32588	346,0	982	1,3	40606	347,3	11,2159394	10	
29	0	36048	345,8	969	1,3	44079	347,1	11,2155921	0	31
	10	39506	345,5	956	1,3	47550	346,7	11,2152450	50	
	20	42961	345,2	943	1,2	51017	346,5	11,2148983	40	
	30	46413	344,9	931	1,3	54482	346,3	11,2145518	30	
	40	49862	344,7	918	1,3	57945	345,9	11,2142055	20	
	50	53309	344,4	905	1,3	61404	345,7	11,2138596	10	
30	0	56753	344,1	892	1,3	64861	345,4	11,2135139	0	30
	10	60194	343,8	879	1,3	68315	345,1	11,2131685	50	
	20	63632	343,6	866	1,3	71766	344,9	11,2128234	40	
	30	67068	343,3	853	1,3	75215	344,6	11,2124785	30	
	40	70501	343,0	840	1,3	78661	344,3	11,2121339	20	
	50	73931	342,8	827	1,2	82104	344,0	11,2117896	10	
31	0	77359	342,4	815	1,3	85544	343,8	11,2114456	0	29
	10	80783	342,2	802	1,3	88982	343,5	11,2111018	50	
	20	84205	342,0	789	1,3	92417	343,2	11,2107583	40	
	30	87625	341,6	776	1,3	95849	343,0	11,2104151	30	
	40	91041	341,4	763	1,3	8,7899279	342,7	11,2100721	20	
	50	94455	341,2	750	1,3	8,7902706	342,4	11,2097294	10	
32	0	8,7897867	340,8	737	1,3	06130	342,2	11,2093870	0	28
	10	8,7901275	340,6	724	1,3	09552	341,9	11,2090448	50	
	20	04681	340,3	711	1,3	12971	341,6	11,2087029	40	
	30	08084	340,1	698	1,3	16387	341,3	11,2083613	30	
	40	11485	339,8	685	1,3	19800	341,1	11,2080200	20	
	50	14883	339,5	672	1,3	23211	340,9	11,2076789	10	
33	0	8,7918278		9,9991659		8,7926620		11,2073380	0	27
'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C.D1''	Log. Tang.	S.	M.

86 GRAD.

3 GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log. Tang.	G. D1''	Log. Cot.	''	'
33	0	8,7918278	339,3	9,9991659	1,4	8,7926620	340,5	11,2073380	0	27
	10	21671	339,0	645	1,3	30025	340,3	11,2069975	50	
	20	25061	338,7	632	1,3	33428	340,1	11,2066572	40	
	30	28448	338,4	619	1,3	36829	339,7	11,2063171	30	
	40	31832	338,2	606	1,3	40226	339,5	11,2059774	20	
	50	35214	338,0	593	1,3	43621	339,3	11,2056379	10	
34	0	38594	337,6	580	1,3	47014	339,0	11,2052986	0	26
	10	41970	337,4	567	1,3	50404	338,7	11,2049596	50	
	20	45344	337,2	554	1,3	53791	338,4	11,2046209	40	
	30	48716	336,9	541	1,4	57175	338,2	11,2042825	30	
	40	52085	336,6	527	1,3	60557	338,0	11,2039443	20	
	50	55451	336,3	514	1,3	63937	337,6	11,2036063	10	
35	0	58814	336,1	501	1,3	67313	337,4	11,2032687	0	25
	10	62175	335,9	488	1,3	70687	337,2	11,2029313	50	
	20	65534	335,5	475	1,4	74059	336,9	11,2025941	40	
	30	68889	335,3	461	1,3	77428	336,6	11,2022572	30	
	40	72242	335,1	448	1,3	80794	336,4	11,2019206	20	
	50	75593	334,8	435	1,3	84158	336,1	11,2015842	10	
36	0	78941	334,5	422	1,4	87519	335,9	11,2012481	0	24
	10	82286	334,3	408	1,3	90878	335,6	11,2009122	50	
	20	85629	334,0	395	1,3	94234	335,3	11,2005766	40	
	30	88969	333,8	382	1,3	8,7997587	335,1	11,2002413	30	
	40	92307	333,5	369	1,4	8,8000938	334,8	11,1999062	20	
	50	95642	333,2	355	1,3	04286	334,6	11,1995714	10	
37	0	8,7998974	333,0	9,9991342	1,3	07632	334,3	11,1992368	0	23
	10	8,8002304	332,7	329	1,4	10975	334,1	11,1989025	50	
	20	05631	332,5	315	1,3	14316	333,8	11,1985684	40	
	30	08956	332,2	302	1,3	17654	333,5	11,1982346	30	
	40	12278	332,0	289	1,4	20989	333,4	11,1979011	20	
	50	15598	331,7	275	1,3	24323	333,0	11,1975677	10	
38	0	18915	331,5	262	1,3	27653	332,8	11,1972347	0	22
	10	22230	331,2	249	1,4	30981	332,5	11,1969019	50	
	20	25542	330,9	235	1,3	34306	332,3	11,1965694	40	
	30	28851	330,7	222	1,4	37629	332,1	11,1962371	30	
	40	32158	330,5	208	1,3	40950	331,7	11,1959050	20	
	50	35463	330,1	195	1,3	44267	331,6	11,1955733	10	
39	0	38764	330,0	182	1'4	47583	331,3	11,1952417	0	21
	10	42064	329,7	168	1,3	50896	331,0	11,1949104	50	
	20	45361	329,4	155	1,4	54206	330,8	11,1945794	40	
	30	48655	329,2	141	1,3	57514	330,5	11,1942486	30	
	40	51947	328.9	128	1,4	60819	330,3	11,1939181	20	
	50	55236	328,7	114	1,3	64122	330,0	11,1935878	10	
40	0	58523	328,5	101	1,4	67422	329,8	11,1932578	0	20
	10	61808	328,1	087	1,3	70720	329,6	11,1929280	50	
	20	65089	328,0	074	1,4	74016	329,3	11,1925984	40	
	30	68369	327,7	060	1,3	77309	329,0	11,1922691	30	
	40	71646	327,4	047	1,4	80599	328,8	11,1919401	20	
	50	74920	327,2	033	1,3	83887	328,5	11,1916113	10	
41	0	8,8078192		9,9991020		8,8087172		11,1912828	0	19
'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C. D1''	Log. Tang.	S.	M.

86 GRAD.

3 GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log. Tang	G.D 1''	Log. Cot.	''	'
41	0	8,8078192	327,0	9,9991020	1,4	8,8087172	328,3	11,1912828	0	19
	10	81462	326,7	9,9991006	1,3	90455	328,1	11,1909545	50	
	20	84729	326,4	9,9990993	1,4	93736	327,8	11,1906264	40	
	30	87993	326,2	979	1,4	8,8097014	327,6	11,1902986	30	
	40	91255	326,0	965	1,3	8,8100290	327,3	11,1899710	20	
	50	94515	325,7	952	1,4	03563	327,1	11,1896437	10	
42	0	8,8097772	325,5	938	1,3	06834	326,8	11,1893166	0	18
	10	8,8101027	325,2	925	1,4	10102	326,6	11,1889898	50	
	20	04279	325,0	911	1,4	13368	326,3	11,1886632	40	
	30	07529	324,7	897	1,3	16631	326,2	11,1883369	30	
	40	10776	324,5	884	1,4	19893	325,8	11,1880107	20	
	50	14021	324,3	870	1,4	23151	325,6	11,1876849	10	
43	0	17264	324,0	856	1,3	26407	325,4	11,1873593	0	17
	10	20504	323,7	843	1,4	29661	325,1	11,1870339	50	
	20	23741	323,6	829	1,4	32912	324,9	11,1867088	40	
	30	26977	323,2	815	1,3	36161	324,7	11,1863839	30	
	40	30209	323,1	802	1,4	39408	324,4	11,1860592	20	
	50	33440	322,8	788	1,4	42652	324,2	11,1857348	10	
44	0	36668	322,5	774	1,4	45894	323,9	11,1854106	0	16
	10	39893	322,4	760	1,3	49133	323,7	11,1850867	50	
	20	43117	322,0	747	1,4	52370	323,5	11,1847630	40	
	30	46337	321,9	733	1,4	55605	323,2	11,1844395	30	
	40	49556	321,6	719	1,4	58837	322,9	11,1841163	20	
	50	52772	321,3	705	1,4	62066	322,8	11,1837934	10	
45	0	55985	321,1	9,9990691	1,3	65294	322,5	11,1834706	0	15
	10	59196	320,9	678	1,4	68519	322,2	11,1831481	50	
	20	62405	320,7	664	1,4	71741	322,1	11,1828259	40	
	30	65612	320,4	650	1,4	74962	321,8	11,1825038	30	
	40	68816	320,2	636	1,4	78180	321,5	11,1821820	20	
	50	72018	319,9	622	1,4	81395	321,3	11,1818605	10	
46	0	75217	319,7	608	1,3	84608	321,1	11,1815392	0	14
	10	78414	319,4	595	1,4	87819	320,9	11,1812181	50	
	20	81608	319,3	581	1,4	91028	320,6	11,1808972	40	
	30	84801	319,0	567	1,4	94234	320,4	11,1805766	30	
	40	87991	318,7	553	1,4	8,8197438	320,1	11,1802562	20	
	50	91178	318,5	539	1,4	8,8200639	319,9	11,1799361	10	
47	0	94363	318,3	525	1,4	03838	319,7	11,1796162	0	13
	10	8,8197546	318,1	511	1,4	07035	319,4	11,1792965	50	
	20	8,8200727	317,8	497	1,4	10229	319,3	11,1789771	40	
	30	03905	317,6	483	1,4	13422	318,9	11,1786578	30	
	40	07081	317,3	469	1,4	16611	318,8	11,1783389	20	
	50	10254	317,1	455	1,4	19799	318,5	11,1780201	10	
48	0	13425	316,9	441	1,4	22984	318,3	11,1777016	0	12
	10	16594	316,7	427	1,4	26167	318,0	11,1773833	50	
	20	19761	316,4	413	1,4	29347	317,9	11,1770653	40	
	30	22925	316,2	399	1,4	32526	317,5	11,1767474	30	
	40	26087	315,9	385	1,4	35701	317,4	11,1764299	20	
	50	29246	315,8	371	1,4	38875	317,1	11,1761125	10	
49	0	8,8232404		9,9990357		8,8242046		11,1757954	0	11
'	''	Log. Cosin.	Diff 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	S.	M.

86 GRAD.

3 GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	''	'
49	0	8,8232404	315,5	9,9990357	1,4	8,8242046	316,9	11,1757954	0	11
	10	35559	315,2	343	1,4	45215	316,7	11,1754785	50	
	20	38711	315,1	329	1,4	48382	316,5	11,1751618	40	
	30	41862	314,8	315	1,4	51547	316,2	11,1748453	30	
	40	45010	314,6	301	1,4	54709	316,0	11,1745291	20	
	50	48156	314,3	287	1,4	57869	315,7	11,1742131	10	
50	0	51299	314,1	273	1,4	61026	315,6	11,1738974	0	10
	10	54440	313,9	259	1,4	64182	315,3	11,1735818	50	
	20	57579	313,7	245	1,5	67335	315,0	11,1732665	40	
	30	60716	313,4	230	1,4	70485	314,9	11,1729515	30	
	40	63850	313,2	216	1,4	73634	314,6	11,1726366	20	
	50	66982	313,0	202	1,4	76780	314,4	11,1723220	10	
51	0	70112	312,8	188	1,4	79924	314,2	11,1720076	0	9
	10	73240	312,5	174	1,4	83066	314,0	11,1716934	50	
	20	76365	312,3	160	1,5	86206	313,7	11,1713794	40	
	30	79488	312,1	145	1,4	89343	313,5	11,1710657	30	
	40	82609	311,9	131	1,4	92478	313,3	11,1707522	20	
	50	85728	311,6	117	1,4	95611	313,0	11,1704389	10	
52	0	88844	311,4	103	1,4	8,8298741	312,8	11,1701259	0	8
	10	91958	311,2	089	1,5	8,8301869	312,7	11,1698131	50	
	20	95070	310,9	074	1,4	04996	312,3	11,1695004	40	
	30	8,8298179	310,8	060	1,4	08119	312,2	11,1691881	30	
	40	8,8301287	310,5	046	1,4	11241	311,9	11,1688759	20	
	50	04392	310,3	032	1,5	14360	311,8	11,1685640	10	
53	0	07495	310,1	017	1,4	17478	311,5	11,1682522	0	7
	10	10596	309,8	9,9990003	1,4	20593	311,2	11,1679407	50	
	20	13694	309,6	9,9989989	1,5	23705	311,1	11,1676295	40	
	30	16790	309,4	974	1,4	26816	310,8	11,1673184	30	
	40	19884	309,2	960	1,4	29924	310,6	11,1670076	20	
	50	22976	309,0	946	1,5	33030	310,4	11,1666970	10	
54	0	26066	308,7	931	1,4	36134	310,2	11,1663866	0	6
	10	29153	308,5	917	1,4	39236	310,0	11,1660764	50	
	20	32238	308,3	903	1,5	42336	309,7	11,1657664	40	
	30	35321	308,1	888	1,4	45433	309,5	11,1654567	30	
	40	38402	307,9	874	1,5	48528	309,3	11,1651472	20	
	50	41481	307,6	859	1,4	51621	309,1	11,1648379	10	
55	0	44557	307,4	845	1,4	54712	308,9	11,1645288	0	5
	10	47631	307,2	831	1,5	57801	308,6	11,1642199	50	
	20	50703	307,0	816	1,4	60887	308,4	11,1639113	40	
	30	53773	306,8	802	1,5	63971	308,2	11,1636029	30	
	40	56841	306,5	787	1,4	67053	308,0	11,1632947	20	
	50	59906	306,3	773	1,5	70133	307,8	11,1629867	10	
56	0	62969	306,2	758	1,4	73211	307,6	11,1626789	0	4
	10	66031	305,9	744	1,5	76287	307,3	11,1623713	50	
	20	69090	305,6	729	1,4	79360	307,2	11,1620640	40	
	30	72146	305,5	715	1,5	82432	306,9	11,1617568	30	
	40	75201	305,3	700	1,4	85501	306,7	11,1614499	20	
	50	78254	305,0	686	1,5	88568	306,5	11,1611432	10	
57	0	8,8381304		9,9989671		8,8391633		11,1608367	0	3
'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	S.	M.

86 GRAD.

3 GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	''	'
57	0	8,8381304	304,8	9,9989071	1,4	8,8391033	306,2	11,1608367	0	3
	10	84352	304,6	657	1,5	94695	306,1	11,1605305	50	
	20	87398	304,4	642	1,4	8,8397756	305,8	11,1602244	40	
	30	90442	304,2	628	1,5	8,8400814	305,7	11,1599186	30	
	40	93484	303,9	613	1,5	03871	305,4	11,1596129	20	
	50	96523	303,8	598	1,4	06925	305,2	11,1593075	10	
58	0	8,8399561	303,5	584	1,5	09977	305,0	11,1590023	0	2
	10	8,8402596	303,3	569	1,4	13027	304,8	11,1586973	50	
	20	05629	303,2	555	1,5	16075	304,6	11,1583925	40	
	30	08661	302,9	540	1,5	19121	304,3	11,1580879	30	
	40	11690	302,6	525	1,4	22164	304,2	11,1577836	20	
	50	14716	302,5	511	1,5	25206	303,9	11,1574794	10	
59	0	17741	302,3	496	1,5	28245	303,7	11,1571755	0	1
	10	20764	302,0	481	1,4	31282	303,6	11,1568718	50	
	20	23784	301,9	467	1,5	34318	303,3	11,1565682	40	
	30	26803	301,6	452	1,5	37351	303,1	11,1562649	30	
	40	29819	301,4	437	1,4	40382	302,8	11,1559618	20	
	50	32833	301,2	423	1,5	43410	302,7	11,1556590	10	
60	0	8,8435845		9,9989408		8,8446437		11,1553563	0	0
'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	S.	M.

86 GRAD.

4 GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	''	'
0	0	8,8435845	301,0	9,9989408	1,5	8,8446437	302,5	11,1553563	0	60
	10	38855	300,8	393	1,5	49462	302,3	11,1550538	50	
	20	41863	300,6	378	1,4	52485	302,0	11,1547515	40	
	30	44869	300,4	364	1,5	55505	301,9	11,1544495	30	
	40	47873	300,1	349	1,5	58524	301,6	11,1541476	20	
	50	50874	300,0	334	1,5	61540	301,4	11,1538460	10	
1	0	53874	299,7	319	1,4	64554	301,3	11,1535446	0	59
	10	56871	299,6	305	1,5	67567	301,0	11,1532433	50	
	20	59867	299,3	290	1,5	70577	300,8	11,1529423	40	
	30	62860	299,1	275	1,5	73585	300,6	11,1526415	30	
	40	65851	298,9	260	1,5	76591	300,4	11,1523409	20	
	50	68840	298,7	245	1,5	79595	300,2	11,1520405	10	
2	0	71827	298,5	230	1,4	82597	300,0	11,1517403	0	58
	10	74812	298,3	216	1,5	85597	299,8	11,1514403	50	
	20	77795	298,1	201	1,5	88595	299,5	11,1511405	40	
	30	80776	297,9	186	1,5	91590	299,4	11,1508410	30	
	40	83755	297,7	171	1,5	94584	299,2	11,1505416	20	
	50	86732	297,5	156	1,5	8,8497576	299,0	11,1502424	10	
3	0	89707	297,2	141	1,5	8,8500566	298,7	11,1499434	0	57
	10	92679	297,1	126	1,5	03553	298,6	11,1496447	50	
	20	95650	296,9	111	1,5	06539	298,3	11,1493461	40	
	30	8,8498619	296,6	096	1,4	09522	298,2	11,1490478	30	
	40	8,8501585	296,5	082	1,5	12504	297,9	11,1487496	20	
	50	04550	296,2	067	1,5	15483	297,8	11,1484517	10	
4	0	8,8507512		9,9989052		8,8518461		11,1481539	0	56
'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	S.	M.

85 GRAD.

4 GRAD.

M.	S.	Log.Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log. Tang.	C.D 1''	Log. Cot.	''	
4	0	8,8507512	296,1	9,9989052	1,5	8,8518461	297,5	11,1481539	0	5
	10	10473	295,8	037	1,5	21436	297,4	11,1478564	50	
	20	13431	295,7	022	1,5	24410	297,1	11,1475590	40	
	30	16388	295,4	9,9989007	1,5	27381	297,0	11,1472619	30	
	40	19342	295,3	9,9988992	1,5	30351	296,7	11,1469649	20	
	50	22295	295,0	977	1,5	33318	296,5	11,1466682	10	
5	0	25245	294,8	962	1,5	36283	296,4	11,1463717	0	5
	10	28193	294,7	947	1,5	39247	296,1	11,1460753	50	
	20	31140	294,4	932	1,6	42208	296,0	11,1457792	40	
	30	34084	294,2	916	1,5	45168	295,7	11,1454832	30	
	40	37026	294,1	901	1,5	48125	295,6	11,1451875	20	
	50	39967	293,8	886	1,5	51081	295,3	11,1448919	10	
6	0	42905	293,7	871	1,5	54034	295,1	11,1445966	0	5
	10	45842	293,4	856	1,5	56985	295,0	11,1443015	50	
	20	48776	293,2	841	1,5	59935	294,7	11,1440065	40	
	30	51708	293,1	826	1,5	62882	294,6	11,1437118	30	
	40	54639	292,8	811	1,5	65828	294,3	11,1434172	20	
	50	57567	292,6	796	1,6	68771	294,2	11,1431229	10	
7	0	60493	292,5	780	1,5	71713	294,0	11,1428287	0	5
	10	63418	292,2	765	1,5	74653	293,7	11,1425347	50	
	20	66340	292,1	750	1,5	77590	293,6	11,1422410	40	
	30	69261	291,8	735	1,5	80526	293,4	11,1419474	30	
	40	72179	291,7	720	1,5	83460	293,1	11,1416540	20	
	50	75096	291,4	705	1,6	86391	293,0	11,1413609	10	
8	0	78010	291,3	689	1,5	89321	292,8	11,1410679	0	52
	10	80923	291,1	674	1,5	92249	292,6	11,1407751	50	
	20	83834	290,8	9,9988659	1,5	95175	292,4	11,1404825	40	
	30	86742	290,7	644	1,6	8,8598099	292,2	11,1401901	30	
	40	89649	290,5	628	1,5	8,8601021	292,0	11,1398979	20	
	50	92554	290,3	613	1,5	03941	291,8	11,1396059	10	
9	0	95457	290,0	598	1,5	06859	291,6	11,1393141	0	51
	10	8,8598357	289,9	583	1,6	09775	291,4	11,1390225	50	
	20	8,8601256	289,7	567	1,5	12689	291,2	11,1387311	40	
	30	04153	289,5	552	1,5	15601	291,1	11,1384399	30	
	40	07048	289,3	537	1,6	18512	290,8	11,1381488	20	
	50	09941	289,2	521	1,5	21420	290,7	11,1378580	10	
10	0	12833	288,9	506	1,5	24327	290,4	11,1375673	0	50
	10	15722	288,7	491	1,6	27231	290,3	11,1372769	50	
	20	18609	288,6	475	1,5	30134	290,1	11,1369866	40	
	30	21495	288,3	460	1,5	33035	289,8	11,1366965	30	
	40	24378	288,1	445	1,6	35933	289,7	11,1364067	20	
	50	27259	288,0	429	1,5	38830	289,5	11,1361170	10	
11	0	30139	287,8	414	1,6	41725	289,3	11,1358275	0	49
	10	33017	287,6	398	1,5	44618	289,2	11,1355382	50	
	20	35893	287,3	383	1,5	47510	288,9	11,1352490	40	
	30	38766	287,2	368	1,6	50399	288,7	11,1349601	30	
	40	41638	287,0	352	1,5	53286	288,6	11,1346714	20	
	50	44508	286,8	337	1,6	56172	288,3	11,1343828	10	
12	0	8,8647376		9,9988321		8,8659055		11,1340945	0	48
'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	S.	M.

85 GRAD.

4 GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log. Tang.	C.D1''	Log. Cot.	''	'
12	0	8,8647376	286,7	9,9988321	1,5	8,8659055	288,2	11,1340945	0	48
	10	50243	286,4	306	1,6	61937	288,0	11,1338063	50	
	20	53107	286,2	290	1,5	64817	287,8	11,1335183	40	
	30	55969	286,1	275	1,6	67695	287,6	11,1332305	30	
	40	58830	285,9	259	1,5	70571	287,4	11,1329429	20	
	50	61689	285,6	244	1,6	73445	287,2	11,1326555	10	
13	0	64545	285,5	228	1,5	76317	287,0	11,1323683	0	47
	10	67400	285,3	213	1,6	79187	286,9	11,1320813	50	
	20	70253	285,1	197	1,5	82056	286,7	11,1317944	40	
	30	73104	284,9	182	1,6	84923	286,4	11,1315077	30	
	40	75953	284,8	166	1,5	87787	286,3	11,1312213	20	
	50	78801	284,5	151	1,6	90650	286,1	11,1309350	10	
14	0	81646	284,4	135	1,6	93511	285,9	11,1306489	0	46
	10	84490	284,1	119	1,5	96370	285,8	11,1303630	50	
	20	87331	284,0	104	1,6	8,8699228	285,5	11,1300772	40	
	30	90171	283,8	088	1,5	8,8702083	285,4	11,1297917	30	
	40	93009	283,6	073	1,6	04937	285,2	11,1295063	20	
	50	95845	283,5	057	1,6	07789	284,9	11,1292211	10	
15	0	8,8698680	283,2	041	1,5	10638	284,8	11,1289362	0	45
	10	8,8701512	283,1	026	1,6	13486	284,7	11,1286514	50	
	20	04343	282,8	9,9988010	1,6	16333	284,4	11,1283667	40	
	30	07171	282,7	9,9987994	1,5	19177	284,2	11,1280823	30	
	40	09998	282,5	979	1,6	22019	284,1	11,1277981	20	
	50	12823	282,3	963	1,6	24860	283,9	11,1275140	10	
16	0	15646	282,1	947	1,6	27699	283,7	11,1272301	0	44
	10	18467	282,0	931	1,5	30536	283,5	11,1269464	50	
	20	21287	281,8	916	1,6	33371	283,4	11,1266629	40	
	30	24105	281,5	900	1,6	36205	283,1	11,1263795	30	
	40	26920	281,4	884	1,5	39036	283,0	11,1260964	20	
	50	29734	281,2	869	1,6	41866	282,8	11,1258134	10	
17	0	32546	281,1	853	1,6	44694	282,6	11,1255306	0	43
	10	35357	280,8	837	1,6	47520	282,4	11,1252480	50	
	20	38165	280,7	821	1,6	50344	282,2	11,1249656	40	
	30	40972	280,4	805	1,5	53166	282,1	11,1246834	30	
	40	43776	280,3	790	1,6	55987	281,9	11,1244013	20	
	50	46579	280,2	774	1,6	58806	281,7	11,1241194	10	
18	0	49381	279,9	758	1,6	61623	281,5	11,1238377	0	42
	10	52180	279,7	742	1,6	64438	281,3	11,1235562	50	
	20	54977	279,6	726	1,6	67251	281,2	11,1232749	40	
	30	57773	279,4	710	1,5	70063	281,0	11,1229937	30	
	40	60567	279,2	695	1,6	72873	280,8	11,1227127	20	
	50	63359	279,1	679	1,6	75681	280,6	11,1224319	10	
19	0	66150	278,8	663	1,6	78487	280,4	11,1221513	0	41
	10	68938	278,7	647	1,6	81291	280,3	11,1218709	50	
	20	71725	278,5	631	1,6	84094	280,1	11,1215906	40	
	30	74510	278,3	615	1,6	86895	279,9	11,1213105	30	
	40	77293	278,1	599	1,6	89694	279,7	11,1210306	20	
	50	80074	278,0	583	1,6	92491	279,5	11,1207509	10	
20	0	8,8782854		9,9987567		8,8795286		11,1204714	0	40
'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C.D1''	Log. Tang.	S.	M.

85 GRAD.

4 GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log. Tang.	G.D1''	Log. Cot.	''	'
20	0	8,8782854	277,7	9,9987567	1,6	8,8795286	279,4	11,1204714	0	40
	10	85631	277,6	551	1,6	8,8798080	279,2	11,1201920	50	
	20	88407	277,4	535	1,6	8,8800872	279,0	11,1199128	40	
	30	91181	277,3	519	1,6	03662	278,8	11,1196338	30	
	40	93954	277,0	503	1,6	06450	278,7	11,1193550	20	
	50	96724	276,9	487	1,6	09237	278,5	11,1190763	10	
21	0	8,8799493	276,7	471	1,6	12022	278,3	11,1187978	0	39
	10	8,8802260	276,6	455	1,6	14805	278,1	11,1185195	50	
	20	05026	276,3	439	1,6	17586	278,0	11,1182414	40	
	30	07789	276,2	423	1,6	20366	277,8	11,1179634	30	
	40	10551	276,0	407	1,6	23144	277,6	11,1176856	20	
	50	13311	275,8	391	1,6	25920	277,4	11,1174080	10	
22	0	16069	275,6	375	1,6	28694	277,3	11,1171306	0	38
	10	18825	275,5	359	1,6	31467	277,0	11,1168533	50	
	20	21580	275,3	343	1,6	34237	276,9	11,1165763	40	
	30	24333	275,1	327	1,6	37006	276,[illegible]	11,1162994	30	
	40	27084	275,0	311	1,6	39774	276,5	11,1160226	20	
	50	29834	274,7	295	1,7	42539	276,4	11,1157461	10	
23	0	32581	274,6	278	1,6	45303	276,2	11,1154697	0	37
	10	35327	274,5	262	1,6	48065	276,0	11,1151935	50	
	20	38072	274,2	246	1,6	50825	275,9	11,1149175	40	
	30	40814	274,1	230	1,6	53584	275,7	11,1146416	30	
	40	43555	273,9	214	1,6	56341	275,5	11,1143659	20	
	50	46294	273,7	198	1,7	59096	275,4	11,1140904	10	
24	0	49031	273,5	181	1,6	61850	275,1	11,1138150	0	36
	10	51766	273,4	165	1,6	64601	275,0	11,1135399	50	
	20	54500	273,2	149	1,6	67351	274,9	11,1132649	40	
	30	57232	273,1	133	1,7	70100	274,6	11,1129900	30	
	40	59963	272,8	116	1,6	72846	274,5	11,1127154	20	
	50	62691	272,7	100	1,6	75591	274,3	11,1124409	10	
25	0	65418	272,5	084	1,6	78334	274,1	11,1121666	0	35
	10	68143	272,4	068	1,7	81075	274,0	11,1118925	50	
	20	70867	272,1	051	1,6	83815	273,8	11,1116185	40	
	30	73588	272,0	035	1,6	86553	273,6	11,1113447	30	
	40	76308	271,9	019	1,6	89289	273,5	11,1110711	20	
	50	79027	271,6	9,9987003	1,7	92024	273,3	11,1107976	10	
26	0	81743	271,5	9,9986986	1,6	94757	273,1	11,1105243	0	34
	10	84458	271,3	970	1,6	8,8897488	273,0	11,1102512	50	
	20	87171	271,2	954	1,7	8,8900218	272,7	11,1099782	40	
	30	89883	270,9	937	1,6	02945	272,6	11,1097055	30	
	40	92592	270,8	921	1,7	05671	272,5	11,1094329	20	
	50	95300	270,7	904	1,6	08396	272,3	11,1091604	10	
27	0	8,8898007	270,4	888	1,6	11119	272,1	11,1088881	0	33
	10	8,8900711	270,3	872	1,7	13840	271,9	11,1086160	50	
	20	03414	270,2	855	1,6	16559	271,8	11,1083441	40	
	30	06116	269,9	839	1,7	19277	271,6	11,1080723	30	
	40	08815	269,8	822	1,6	21993	271,4	11,1078007	20	
	50	11513	269,6	806	1,6	24707	271,3	11,1075293	10	
28	0	8,8914209		9,9986790		8,8927420		11,1072580	0	32
'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C.D1''	Log. Tang.	S.	M.

85 GRAD.

4 GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1″	Log. Cosin.	D. 1″	Log. Tang.	G.D 1″	Log. Cot.	″	′
28	0	8,8914209	269,5	9,9986790	1,7	8,8927420	271,1	11,1072580	0	32
	10	16904	269,3	773	1,6	30131	270,9	11,1069869	50	
	20	19597	269,1	757	1,7	32840	270,8	11,1067160	40	
	30	22288	268,9	740	1,6	35548	270,6	11,1064452	30	
	40	24977	268,8	724	1,7	38254	270,4	11,1061746	20	
	50	27665	268,6	707	1,6	40958	270,2	11,1059042	10	
29	0	30351	268,5	691	1,7	43660	270,1	11,1056340	0	31
	10	33036	268,2	674	1,6	46361	270,0	11,1053639	50	
	20	35718	268,2	658	1,7	49061	269,7	11,1050939	40	
	30	38400	267,9	641	1,6	51758	269,6	11,1048242	30	
	40	41079	267,8	625	1,7	54454	269,5	11,1045546	20	
	50	43757	267,6	608	1,7	57149	269,3	11,1042851	10	
30	0	46433	267,4	591	1,6	59842	269,1	11,1040158	0	30
	10	49107	267,3	575	1,7	62533	268,9	11,1037467	50	
	20	51780	267,1	558	1,6	65222	268,8	11,1034778	40	
	30	54451	267,0	542	1,7	67910	268,6	11,1032090	30	
	40	57121	266,8	525	1,7	70596	268,4	11,1029404	20	
	50	59789	266,6	508	1,6	73280	268,3	11,1026720	10	
31	0	62455	266,5	492	1,7	75963	268,1	11,1024037	0	29
	10	65120	266,3	475	1,6	78644	268,0	11,1021356	50	
	20	67783	266,1	459	1,7	81324	267,8	11,1018676	40	
	30	70444	266,0	442	1,7	84002	267,6	11,1015998	30	
	40	73104	265,8	425	1,6	86678	267,5	11,1013322	20	
	50	75762	265,6	409	1,7	89353	267,3	11,1010647	10	
32	0	78418	265,5	9,9986392	1,7	92026	267,2	11,1007974	0	28
	10	81073	265,3	375	1,7	94698	266,9	11,1005302	50	
	20	83726	265,1	358	1,6	8,8997367	266,9	11,1002633	40	
	30	86377	265,0	342	1,7	8,9000036	266,6	11,0999964	30	
	40	89027	264,8	325	1,7	02702	266,5	11,0997298	20	
	50	91675	264,7	308	1,6	05367	266,3	11,0994633	10	
33	0	94322	264,5	292	1,7	08030	266,2	11,0991970	0	27
	10	96967	264,3	275	1,7	10692	266,0	11,0989308	50	
	20	8,8999610	264,2	258	1,7	13352	265,9	11,0986648	40	
	30	8,9002252	264,0	241	1,7	16011	265,7	11,0983989	30	
	40	04892	263,9	224	1,6	18668	265,5	11,0981332	20	
	50	07531	263,7	208	1,7	21323	265,4	11,0978677	10	
34	0	10168	263,5	191	1,7	23977	265,2	11,0976023	0	26
	10	12803	263,4	174	1,7	26629	265,0	11,0973371	50	
	20	15437	263,2	157	1,7	29279	264,9	11,0970721	40	
	30	18069	263,0	140	1,7	31928	264,8	11,0968072	30	
	40	20699	262,9	123	1,6	34576	264,5	11,0965424	20	
	50	23328	262,7	107	1,7	37221	264,5	11,0962779	10	
35	0	25955	262,6	090	1,7	39866	264,2	11,0960134	0	25
	10	28581	262,4	073	1,7	42508	264,1	11,0957492	50	
	20	31205	262,3	056	1,7	45149	263,9	11,0954851	40	
	30	33828	262,0	039	1,7	47788	263,8	11,0952212	30	
	40	36448	262,0	022	1,7	50426	263,7	11,0949574	20	
	50	39068	261,7	9,9986005	1,7	53063	263,4	11,0946937	10	
36	0	8,9041685		9,9985988		8,9055697		11,0944303	0	24
′	″	Log. Cosin.	Diff. 1″	Log. Sinus	D. 1″	Log. Cot.	C.D 1″	Log. Tang.	S.	M.

85 GRAD.

4 GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	''	'
36	0	8,9041685	261,7	9,9985988	1,7	8,9055697	263,3	11,0944303	0	24
	10	44302	261,4	971	1,7	58330	263,2	11,0941670	50	
	20	46916	261,3	954	1,7	60962	263,0	11,0939038	40	
	30	49529	261,1	937	1,7	63592	262,8	11,0936408	30	
	40	52140	261,0	920	1,7	66220	262,7	11,0933780	20	
	50	54750	260,8	903	1,7	68847	262,5	11,0931153	10	
37	0	57358	260,7	886	1,7	71472	262,4	11,0928528	0	23
	10	59965	260,5	869	1,7	74096	262,2	11,0925904	50	
	20	62570	260,4	852	1,7	76718	262,0	11,0923282	40	
	30	65174	260,2	835	1,7	79338	261,9	11,0920662	30	
	40	67776	260,0	818	1,7	81957	261,8	11,0918043	20	
	50	70376	259,9	801	1,7	84575	261,5	11,0915425	10	
38	0	72975	259,7	784	1,7	87190	261,5	11,0912810	0	22
	10	75572	259,6	767	1,7	89805	261,2	11,0910195	50	
	20	78168	259,4	750	1,7	92417	261,2	11,0907583	40	
	30	80762	259,2	733	1,7	95029	260,9	11,0904971	30	
	40	83354	259,1	716	1,7	8,9097638	260,8	11,0902362	20	
	50	85945	259,0	699	1,7	8,9100246	260,7	11,0899754	10	
39	0	88535	258,8	682	1,7	02853	260,5	11,0897147	0	21
	10	91123	258,6	665	1,8	05458	260,3	11,0894542	50	
	20	93709	258,5	647	1,7	08061	260,2	11,0891939	40	
	30	96294	258,3	630	1,7	10663	260,1	11,0889337	30	
	40	8,9098877	258,2	613	1,7	13264	259,9	11,0886736	20	
	50	8,9101459	258,0	596	1,7	15863	259,7	11,0884137	10	
40	0	04039	257,8	9,9985579	1,7	18460	259,6	11,0881540	0	20
	10	06617	257,7	562	1,8	21056	259,4	11,0878944	50	
	20	09194	257,6	544	1,7	23650	259,3	11,0876350	40	
	30	11770	257,4	527	1,7	26243	259,1	11,0873757	30	
	40	14344	257,2	510	1,7	28834	259,0	11,0871166	20	
	50	16916	257,1	493	1,8	31424	258,8	11,0868576	10	
41	0	19487	257,0	475	1,7	34012	258,6	11,0865988	0	19
	10	22057	256,7	458	1,7	36598	258,5	11,0863402	50	
	20	24624	256,7	441	1,7	39183	258,4	11,0860817	40	
	30	27191	256,5	424	1,8	41767	258,2	11,0858233	30	
	40	29756	256,3	406	1,7	44349	258,1	11,0855651	20	
	50	32319	256,2	389	1,7	46930	257,9	11,0853070	10	
42	0	34881	256,0	372	1,8	49509	257,7	11,0850491	0	18
	10	37441	255,8	354	1,7	52086	257,6	11,0847914	50	
	20	39999	255,8	337	1,7	54662	257,5	11,0845338	40	
	30	42557	255,5	320	1,8	57237	257,3	11,0842763	30	
	40	45112	255,5	302	1,7	59810	257,1	11,0840190	20	
	50	47667	255,2	285	1,7	62381	257,1	11,0837619	10	
43	0	50219	255,1	268	1,8	64952	256,8	11,0835048	0	17
	10	52770	255,0	250	1,7	67520	256,7	11,0832480	50	
	20	55320	254,8	233	1,7	70087	256,6	11,0829913	40	
	30	57868	254,7	216	1,8	72653	256,4	11,0827347	30	
	40	60415	254,5	198	1,7	75217	256,2	11,0824783	20	
	50	62960	254,4	181	1,8	77779	256,1	11,0822221	10	
44	0	8,9165504		9,9985163		8,9180340		11,0819660	0	16
'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	S.	M.

85 GRAD.

4 GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	''	'
44	0	8,9165504		9,9985163		8,9180340		11,0819660	0	16
	10	68046	254,2	146	1,7	82900	256,0	11,0817100	50	
	20	70586	254,0	128	1,8	85458	255,8	11,0814542	40	
	30	73125	253,9	111	1,7	88014	255,6	11,0811986	30	
	40	75663	253,8	093	1,8	90570	255,6	11,0809430	20	
	50	78199	253,6	076	1,7	93123	255,3	11,0806877	10	
45	0	80734	253,5	058	1,8	95675	255,2	11,0804325	0	15
	10	83267	253,3	041	1,7	8,9198226	255,1	11,0801774	50	
	20	85799	253,2	023	1,8	8,9200775	254,9	11,0799225	40	
	30	88329	253,0	9,9985006	1,7	03323	254,8	11,0796677	30	
	40	90858	252,9	9,9984988	1,8	05869	254,6	11,0794131	20	
	50	93385	252,7	971	1,7	08414	254,5	11,0791586	10	
46	0	95911	252,6	953	1,8	10957	254,3	11,0789043	0	14
	10	8,9198435	252,4	936	1,7	13499	254,2	11,0786501	50	
	20	8,9200958	252,3	918	1,8	16039	254,0	11,0783961	40	
	30	03479	252,1	901	1,7	18578	253,9	11,0781422	30	
	40	05999	252,0	883	1,8	21116	253,8	11,0778884	20	
	50	08517	251,8	865	1,8	23652	253,6	11,0776348	10	
47	0	11034	251,7	848	1,7	26186	253,4	11,0773814	0	13
	10	13550	251,6	830	1,8	28719	253,3	11,0771281	50	
	20	16064	251,4	813	1,7	31251	253,2	11,0768749	40	
	30	18576	251,2	795	1,8	33781	253,0	11,0766219	30	
	40	21087	251,1	777	1,8	36310	252,9	11,0763690	20	
	50	23597	251,0	760	1,7	38837	252,7	11,0761163	10	
48	0	26105	250,8	742	1,8	41363	252,6	11,0758637	0	12
	10	28611	250,6	724	1,8	43887	252,4	11,0756113	50	
	20	31117	250,6	707	1,7	46410	252,3	11,0753590	40	
	30	33620	250,3	689	1,8	48932	252,2	11,0751068	30	
	40	36123	250,3	671	1,8	51452	252,0	11,0748548	20	
	50	38624	250,1	653	1,3	53970	251,8	11,0746030	10	
49	0	41123	249,9	636	1,7	56487	251,7	11,0743513	0	11
	10	43621	249,8	618	1,8	59003	251,6	11,0740997	50	
	20	46117	249,6	600	1,8	61517	251,4	11,0738483	40	
	30	48613	249,6	582	1,8	64030	251,3	11,0735970	30	
	40	51106	249,3	565	1,7	66542	251,2	11,0733458	20	
	50	53598	249,2	547	1,8	69052	251,0	11,0730948	10	
50	0	56089	249,1	529	1,8	71560	250,8	11,0728440	0	10
	10	58578	248,9	511	1,8	74067	250,7	11,0725933	50	
	20	61066	248,8	493	1,8	76573	250,6	11,0723427	40	
	30	63553	248,7	476	1,7	79077	250,4	11,0720923	30	
	40	66038	248,5	458	1,8	81580	250,3	11,0718420	20	
	50	68521	248,3	440	1,8	84081	250,1	11,0715919	10	
51	0	71003	248,2	422	1,8	86581	250,0	11,0713419	0	9
	10	73484	248,1	404	1,8	89080	249,9	11,0710920	50	
	20	75963	247,9	386	1,8	91577	249,7	11,0708423	40	
	30	78441	247,8	368	1,8	94073	249,6	11,0705927	30	
	40	80918	247,7	350	1,8	96567	249,4	11,0703433	20	
	50	83393	247,5	333	1,7	8,9299060	249,3	11,0700940	10	
52	0	8,9285866	247,3	9,9984315	1,8	8,9301552	249,2	11,0698448	0	8
'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	S.	M.

85 GRAD.

4 GRAD.

M	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log. Tang	G. D1''	Log. Cot.	''	'
52	0	8,9285866	247,2	9,9984315	1,8	8,9301552	249,0	11,0698448	0	8
	10	88338	247,1	297	1,8	04042	248,8	11,0695958	50	
	20	90809	247,0	279	1,8	06530	248,8	11,0693470	40	
	30	93279	246,7	261	1,8	09018	248,6	11,0690982	30	
	40	95746	246,7	243	1,8	11504	248,4	11,0688496	20	
	50	8,9298213	246,5	225	1,8	13988	248,3	11,0686012	10	
53	0	8,9300678	246,4	207	1,8	16471	248,2	11,0683529	0	7
	10	03142	246,2	189	1,8	18953	248,0	11,0681047	50	
	20	05604	246,1	171	1,8	21433	247,9	11,0678567	40	
	30	08065	245,9	153	1,8	23912	247,8	11,0676088	30	
	40	10524	245,9	135	1,8	26390	247,6	11,0673610	20	
	50	12983	245,6	117	1,8	28866	247,4	11,0671134	10	
54	0	15439	245,6	099	1,8	31340	247,4	11,0668660	0	6
	10	17895	245,3	081	1,8	33814	247,2	11,0666186	50	
	20	20348	245,3	063	1,8	36286	247,0	11,0663714	40	
	30	22801	245,1	045	1,9	38756	247,0	11,0661244	30	
	40	25252	245,0	026	1,8	41226	246,7	11,0658774	20	
	50	27702	244,8	9,9984008	1,8	43693	246,7	11,0656307	10	
55	0	30150	244,7	9,9983990	1,8	46160	246,5	11,0653840	0	5
	10	32597	244,5	972	1,8	48625	246,3	11,0651375	50	
	20	35042	244,5	954	1,8	51088	246,3	11,0648912	40	
	30	37487	244,2	936	1,8	53551	246,1	11,0646449	30	
	40	39929	244,2	918	1,8	56012	245,9	11,0643988	20	
	50	42371	244,0	900	1,9	58471	245,8	11,0641529	10	
56	0	44811	243,8	881	1,8	60929	245,7	11,0639071	0	4
	10	47249	243,8	863	1'8	63386	245,6	11,0636614	50	
	20	49687	243,5	845	1,8	65842	245,4	11,0634158	40	
	30	52122	243,5	827	1,8	68296	245,2	11,0631704	30	
	40	54557	243,3	809	1,9	70748	245,2	11,0629252	20	
	50	56990	243,2	790	1,8	73200	245,0	11,0626800	10	
57	0	59422	243,0	772	1,8	75650	244,8	11,0624350	0	3
	10	61852	242,9	754	1,8	78098	244,7	11,0621902	50	
	20	64281	242,8	736	1,9	80545	244,6	11,0619455	40	
	30	66709	242,6	717	1,8	82991	244,5	11,0617009	30	
	40	69135	242,5	699	1,8	85436	244,3	11,0614564	20	
	50	71560	242,3	681	1,8	87879	244,2	11,0612121	10	
58	0	73983	242,3	663	1,9	90321	244,0	11,0609679	0	2
	10	76406	242,0	644	1,8	92761	243,9	11,0607239	50	
	20	78826	242,0	626	1,8	95200	243,8	11,0604800	40	
	30	81246	241,8	608	1,9	8,9397638	243,7	11,0602362	30	
	40	83664	241,7	589	1,8	8,9400075	243,5	11,0599925	20	
	50	86081	241,5	571	1,8	02510	243,4	11,0597490	10	
59	0	88496	241,4	553	1,9	04944	243,2	11,0595056	0	1
	10	90910	241,3	534	1,8	07376	243,1	11,0592624	50	
	20	93323	241,1	516	1,9	09807	243,0	11,0590193	40	
	30	95734	241,0	497	1,8	12237	242,8	11,0587763	30	
	40	8,9398144	240,9	479	1,8	14665	242,7	11,0585335	20	
	50	8,9400553	240,7	461	1,9	17092	242,6	11,0582908	10	
60	0	8,9402960		9,9983442		8,9419518		11,0580482	0	0
'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	S.	M.

85 GRAD.

5 GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log. Tang.	G.D1''	Log. Cot.	''	'
0	0	8,9402960	240,6	9,9983442	1,8	8,9419518	242,4	11,0580482	0	60
	10	05366	240,5	424	1,9	21942	242,3	11,0578058	50	
	20	07771	240,3	405	1,8	24365	242,2	11,0575635	40	
	30	10174	240,2	387	1,9	26787	242,0	11,0573213	30	
	40	12576	240,0	368	1,8	29207	241,9	11,0570793	20	
	50	14976	240,0	350	1,8	31626	241,8	11,0568374	10	
1	0	17376	239,8	332	1,9	34044	241,7	11,0565956	0	59
	10	19774	239,6	313	1,8	36461	241,5	11,0563539	50	
	20	22170	239,5	295	1,9	38876	241,3	11,0561124	40	
	30	24565	239,4	276	1,8	41289	241,3	11,0558711	30	
	40	26959	239,3	258	1,9	43702	241,1	11,0556298	20	
	50	29352	239,1	239	1,9	46113	241,0	11,0553887	10	
2	0	31743	239,0	220	1,8	48523	240,8	11,0551477	0	58
	10	34133	238,9	202	1,9	50931	240,7	11,0549069	50	
	20	36522	238,7	183	1,8	53338	240,6	11,0546662	40	
	30	38909	238,6	165	1,9	55744	240,5	11,0544256	30	
	40	41295	238,5	146	1,8	58149	240,3	11,0541851	20	
	50	43680	238,3	128	1,9	60552	240,2	11,0539448	10	
3	0	46063	238,2	109	1,9	62954	240,1	11,0537046	0	57
	10	48445	238,1	090	1,8	65355	239,9	11,0534645	50	
	20	50826	237,9	072	1,9	67754	239,8	11,0532246	40	
	30	53205	237,8	053	1,8	70152	239,7	11,0529848	30	
	40	55583	237,7	035	1,9	72549	239,5	11,0527451	20	
	50	57960	237,5	9,9983016	1,9	74944	239,4	11,0525056	10	
4	0	60335	237,4	9,9982997	1,8	77338	239,3	11,0522662	0	56
	10	62709	237,3	979	1,9	79731	239,1	11,0520269	50	
	20	65082	237,2	960	1,9	82122	239,1	11,0517878	40	
	30	67454	237,0	941	1,9	84513	238,9	11,0515487	30	
	40	69824	336,9	922	1,8	86902	238,7	11,0513098	20	
	50	72193	236,8	904	1,9	89289	238,7	11,0510711	10	
5	0	74561	236,6	885	1,9	91676	238,5	11,0508324	0	55
	10	76927	236,5	866	1,8	94061	238,3	11,0505939	50	
	20	79292	236,4	848	1,9	96444	238,3	11,0503556	40	
	30	81656	236,2	829	1,9	8,9498827	238,1	11,0501173	30	
	40	84018	236,1	810	1,9	8,9501208	238,0	11,0498792	20	
	50	86379	236,0	791	1,9	03588	237,9	11,0496412	10	
6	0	88739	235,9	772	1,8	05967	237,7	11,0494033	0	54
	10	91098	235,7	754	1,9	08344	237,6	11,0491656	50	
	20	93455	235,6	735	1,9	10720	237,5	11,0489280	40	
	30	95811	235,4	716	1,9	13095	237,3	11,0486905	30	
	40	8,9498165	235,4	697	1,9	15468	237,2	11,0484532	20	
	50	8,9500519	235,2	678	1,8	17840	237,1	11,0482160	10	
7	0	02871	235,1	660	1,9	20211	237,0	11,0479789	0	53
	10	05222	234,9	641	1,9	22581	236,8	11,0477419	50	
	20	07571	234,9	622	1,9	24949	236,8	11,0475051	40	
	30	09920	234,7	603	1,9	27317	236,6	11,0472683	30	
	40	12267	234,5	584	1,9	29683	236,4	11,0470317	20	
	50	14612	234,5	565	1,9	32047	236,3	11,0467953	10	
8	0	8,9516957		9,9982546		8,9534410		11,0465590	0	52
'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C.D1''	Log. Tang.	S.	M.

84 GRAD.

5 GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	''	
8	0	8,9516957	234,3	9,9982546	1,9	8,9534410	236,3	11,0465590	0	52
	10	19300	234,2	527	1,9	36773	236,0	11,0463227	50	
	20	21642	234,0	508	1,9	39133	236,0	11,0460867	40	
	30	23982	234,0	489	1,9	41493	235,8	11,0458507	30	
	40	26322	233,8	470	1,8	43851	235,7	11,0456149	20	
	50	28660	233,6	452	1,9	46208	235,6	11,0453792	10	
9	0	30996	233,6	433	1,9	48564	235,4	11,0451436	0	51
	10	33332	233,4	414	1,9	50918	235,4	11,0449082	50	
	20	35666	233,3	395	1,9	53272	235,2	11,0446728	40	
	30	37999	233,2	376	1,9	55624	235,0	11,0444376	30	
	40	40331	233,0	357	1,9	57974	235,0	11,0442026	20	
	50	42661	233,0	338	2,0	60324	234,8	11,0439676	10	
10	0	44991	232,8	318	1,9	62672	234,7	11,0437328	0	50
	10	47319	232,6	299	1,9	65019	234,6	11,0434981	50	
	20	49645	232,6	280	1,9	67365	234,4	11,0432635	40	
	30	51971	232,4	261	1,9	69709	234,4	11,0430291	30	
	40	54295	232,3	242	1,9	72053	234,2	11,0427947	20	
	50	56618	232,2	223	1,9	74395	234,0	11,0425605	10	
11	0	58940	232,0	204	1,9	76735	234,0	11,0423265	0	49
	10	61260	231,9	185	1,9	79075	233,8	11,0420925	50	
	20	63579	231,8	166	1,9	81413	233,7	11,0418587	40	
	30	65897	231,7	147	1,9	83750	233,5	11,0416250	30	
	40	68214	231,5	128	2,0	86086	233,5	11,0413914	20	
	50	70529	231,4	108	1,9	88421	233,3	11,0411579	10	
12	0	72843	231,3	089	1,9	90754	233,2	11,0409246	0	48
	10	75156	231,2	070	1,9	93086	233,1	11,0406914	50	
	20	77468	231,1	051	1,9	95417	233,0	11,0404583	40	
	30	79779	230,9	032	1,9	8,9597747	232,8	11,0402253	30	
	40	82088	230,8	9,9982013	2,0	8,9600075	232,7	11,0399925	20	
	50	84396	230,7	9,9981993	1,9	02402	232,6	11,0397598	10	
13	0	86703	230,5	974	1,9	04728	232,5	11,0395272	0	47
	10	89008	230,4	955	1,9	07053	232,4	11,0392947	50	
	20	91312	230,3	936	2,0	09377	232,2	11,0390623	40	
	30	93615	230,2	916	1,9	11699	232,1	11,0388301	30	
	40	95917	230,1	897	1,9	14020	232,0	11,0385980	20	
	50	8,9598218	229,9	878	1,9	16340	231,9	11,0383660	10	
14	0	8,9600517	229,8	859	2,0	18659	231,7	11,0381341	0	46
	10	02815	229,7	839	1,9	20976	231,6	11,0379024	50	
	20	05112	229,6	820	1,9	23292	231,5	11,0376708	40	
	30	97408	229,4	801	2,0	25607	231,4	11,0374393	30	
	40	09702	229,4	781	1,9	27921	231,3	11,0372079	20	
	50	11996	229,2	762	1,9	30234	231,1	11,0369766	10	
15	0	14288	229,1	743	2,0	32545	231,0	11,0367455	0	45
	10	16579	228,9	723	1,9	34855	230,9	11,0365145	50	
	20	18868	228,9	704	1,9	37164	230,8	11,0362836	40	
	30	21157	228,7	685	2,0	39472	230,6	11,0360528	30	
	40	23444	228,6	665	1,9	41778	230,6	11,0358222	20	
	50	25730	228,4	646	2,0	44084	230,4	11,0355916	10	
16	0	8,9628014		9,9981626		8,9646388		11,0353612	0	44
'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	S.	M.

84 GRAD.

5 GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log. Tang.	G.D1''	Log. Cot.	''	'
16	0	8,9028014	228,4	9,9981626	1,9	8,9646388	230,3	11,0353612	0	44
	10	30298	228,2	607	1,9	48691	230,2	11,0351309	50	
	20	32580	228,1	588	2,0	50993	230,0	11,0349007	40	
	30	34861	228,0	568	1,9	53293	229,9	11,0346707	30	
	40	37141	227,9	549	2,0	55592	229,9	11,0344408	20	
	50	39420	227,7	529	1,9	57891	229,7	11,0342109	10	
17	0	41697	227,7	510	2,0	60188	229,5	11,0339812	0	43
	10	43974	227,5	490	1,9	62483	229,5	11,0337517	50	
	20	46249	227,4	471	2,0	64778	229,3	11,0335222	40	
	30	48523	227,2	451	1,9	67071	229,2	11,0332929	30	
	40	50795	227,2	432	2,0	69363	229,1	11,0330637	20	
	50	53067	227,0	412	1,9	71654	229,0	11,0328346	10	
18	0	55337	226,9	393	2,0	73944	228,9	11,0326056	0	42
	10	57606	226,8	373	1,9	76233	228,7	11,0323767	50	
	20	59874	226,7	354	2,0	78520	228,7	11,0321480	40	
	30	62141	226,5	334	1,9	80807	228,5	11,0319193	30	
	40	64406	226,5	315	2,0	83092	228,4	11,0316908	20	
	50	66671	226,3	295	2,0	85376	228,2	11,0314624	10	
19	0	68934	226,2	275	1,9	87658	228,2	11,0312342	0	41
	10	71196	226,0	256	2,0	89940	228,0	11,0310060	50	
	20	73456	226,0	236	1,9	92220	227,9	11,0307780	40	
	30	75716	225,8	217	2,0	94499	227,8	11,0305501	30	
	40	77974	225,7	197	2,0	96777	227,7	11,0303223	20	
	50	80231	225,6	177	1,9	8,9699054	227,6	11,0300946	10	
20	0	82487	225,5	158	2,0	8,9701330	227,4	11,0298670	0	40
	10	84742	225,4	138	2,0	03604	227,4	11,0296396	50	
	20	86996	225,2	118	1,9	05878	227,2	11,0294122	40	
	30	89248	225,2	099	2,0	08150	227,1	11,0291850	30	
	40	91500	225,0	079	2,0	10421	227,0	11,0289579	20	
	50	93750	224,9	059	1,9	12691	226,8	11,0287309	10	
21	0	95999	224,7	040	2,0	14959	226,8	11,0285041	0	39
	10	8,9698246	224,7	020	2,0	17227	226,6	11,0282773	50	
	20	8,9700493	224,5	9,9981000	2,0	19493	226,5	11,0280507	40	
	30	02738	224,5	9,9980980	1,9	21758	226,4	11,0278242	30	
	40	04983	224,3	961	2,0	24022	226,3	11,0275978	20	
	50	07226	224,2	941	2,0	26285	226,2	11,0273715	10	
22	0	09468	224,0	921	2,0	28547	226,0	11,0271453	0	38
	10	11708	224,0	901	2,0	30807	226,0	11,0269193	50	
	20	13948	223,8	881	1,9	33067	225,8	11,0266933	40	
	30	16186	223,8	862	2,0	35325	225,7	11,0264675	30	
	40	18424	223,6	842	2,0	37582	225,6	11,0262418	20	
	50	20660	223,5	822	2,0	39838	225,4	11,0260162	10	
23	0	22895	223,3	802	2,0	42092	225,4	11,0257908	0	37
	10	25128	223,3	782	2,0	44346	225,3	11,0255654	50	
	20	27361	223,1	762	1,9	46599	225,1	11,0253401	40	
	30	29592	223,1	743	2,0	48850	225,0	11,0251150	30	
	40	31823	222,9	723	2,0	51100	224,9	11,0248900	20	
	50	34052	222,8	703	2,0	53349	224,8	11,0246651	10	
24	0	8,9736280		9,9980683		8,9755597		11,0244403	0	36
'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C.D1''	Log. Tang.	S.	M.

84 GRAD.

5 G R A D.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	''	'
24	0	8,9736280	222,7	9,9980683	2,0	8,9755597	224,7	11,0244403	0	36
	10	38507	222,5	663	2,0	57844	224,5	11,0242156	50	
	20	40732	222,5	643	2,0	60089	224,5	11,0239911	40	
	30	42957	222,3	623	2,0	62334	224,3	11,0237666	30	
	40	45180	222,3	603	2,0	64577	224,2	11,0235423	20	
	50	47403	222,1	583	2,0	66819	224,1	11,0233181	10	
25	0	49624	222,0	563	2,0	69060	224,0	11,0230940	0	35
	10	51844	221,8	543	2,0	71300	223,9	11,0228700	50	
	20	54062	221,8	523	2,0	73539	223,8	11,0226461	40	
	30	56280	221,7	503	2,0	75777	223,6	11,0224223	30	
	40	58497	221,5	483	2,0	78013	223,5	11,0221987	20	
	50	60712	221,4	463	2,0	80248	223,5	11,0219752	10	
26	0	62926	221,3	443	2,0	82483	223,3	11,0217517	0	34
	10	65139	221,2	423	2,0	84716	223,2	11,0215284	50	
	20	67351	221,1	403	2,0	86948	223,1	11,0213052	40	
	30	69562	221,0	383	2,0	89179	222,9	11,0210821	30	
	40	71772	220,8	363	2,0	91408	222,9	11,0208592	20	
	50	73980	220,8	343	2,0	93637	222,8	11,0206363	10	
27	0	76188	220,6	323	2,0	95865	222,6	11,0204135	0	33
	10	78394	220,5	303	2,0	8,9798091	222,5	11,0201909	50	
	20	80599	220,4	283	2,0	8,9800316	222,4	11,0199684	40	
	30	82803	220,3	263	2,0	02540	222,3	11,0197460	30	
	40	85006	220,2	243	2,1	04763	222,2	11,0195237	20	
	50	87208	220,0	222	2,0	06985	222,1	11,0193015	10	
28	0	89408	220,0	202	2,0	09206	222,0	11,0190794	0	32
	10	91608	219,8	182	2,0	11426	221,8	11,0188574	50	
	20	93806	219,8	162	2,0	13644	221,8	11,0186356	40	
	30	96004	219,6	142	2,0	15862	221,6	11,0184138	30	
	40	8,9798200	219,5	122	2,1	18078	221,5	11,0181922	20	
	50	8,9800395	219,4	101	2,0	20293	221,4	11,0179707	10	
29	0	02589	219,2	081	2,0	22507	221,3	11,0177493	0	31
	10	04781	219,2	061	2,0	24720	221,2	11,0175280	50	
	20	06973	219,1	041	2,0	26932	221,1	11,0173068	40	
	30	09164	218,9	021	2,1	29143	221,0	11,0170857	30	
	40	11353	218,8	9,9980000	2,0	31353	220,8	11,0168647	20	
	50	13541	218,8	9,9979980	2,0	33561	220,8	11,0166439	10	
30	0	15729	218,6	960	2,1	35769	220,6	11,0164231	0	30
	10	17915	218,5	939	2,0	37975	220,6	11,0162025	50	
	20	20100	218,4	919	2,0	40181	220,4	11,0159819	40	
	30	22284	218,2	899	2,0	42385	220,3	11,0157615	30	
	40	24466	218,2	879	2,1	44588	220,2	11,0155412	20	
	50	26648	218,1	858	2,0	46790	220,1	11,0153210	10	
31	0	28829	217,9	836	2,0	48991	220,0	11,0151009	0	29
	10	31008	217,9	818	2,1	51191	219,8	11,0148809	50	
	20	33187	217,7	797	2,0	53389	219,8	11,0146611	40	
	30	35364	217,6	777	2,0	55587	219,6	11,0144413	30	
	40	37540	217,5	757	2,1	57783	219,6	11,0142217	20	
	50	39715	217,4	736	2,0	59979	219,4	11,0140021	10	
32	0	8,9841889		9,9979716		8,9862173		11,0137827	0	28
'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	S.	M.

84 G R A D.

5 GRAD.

M	S.	Log. Sinus	Diff 1''	Log. Cofin.	D. 1''	Log. Tang.	G.D1''	Log. Cot.	''	'
32	0	8,9841889	217,3	9,9979716	2,1	8,9862173	219,4	11,0137827	0	28
	10	44062	217,2	695	2,0	64367	219,2	11,0135633	50	
	20	46234	217,0	675	2,0	66559	219,1	11,0133441	40	
	30	48404	217,0	655	2,1	68750	219,0	11,0131250	30	
	40	50574	216,8	634	2,0	70940	218,9	11,0129060	20	
	50	52742	216,8	614	2,1	73129	218,8	11,0126871	10	
33	0	54910	216,6	593	2,0	75317	218,6	11,0124683	0	27
	10	57076	216,5	573	2,1	77503	218,6	11,0122497	50	
	20	59241	216,4	552	2,0	79689	218,5	11,0120311	40	
	30	61405	216,3	532	2,1	81874	218,3	11,0118126	30	
	40	63568	216,2	511	2,0	84057	218,3	11,0115943	20	
	50	65730	216,1	491	2,1	86240	218,1	11,0113760	10	
34	0	67891	216,0	470	2,0	88421	218,0	11,0111579	0	26
	10	70051	215,9	450	2,1	90601	217,9	11,0109399	50	
	20	72210	215,7	429	2,0	92780	217,9	11,0107220	40	
	30	74367	215,7	409	2,1	94959	217,7	11,0105041	30	
	40	76524	215,5	388	2,0	97136	217,6	11,0102864	20	
	50	78679	215,5	368	2,1	8,9899312	217,5	11,0100688	10	
35	0	80834	215,3	347	2,1	8,9901487	217,4	11,0098513	0	25
	10	82987	215,2	326	2,0	03661	217,2	11,0096339	50	
	20	85139	215,1	306	2,1	05833	217,2	11,0094167	40	
	30	87290	215,0	285	2,0	08005	217,1	11,0091995	30	
	40	89440	214,9	265	2,1	10176	216,9	11,0089824	20	
	50	91589	214,8	244	2,1	12345	216,9	11,0087655	10	
36	0	93737	214,7	223	2,0	14514	216,7	11,0085486	0	24
	10	95884	214,6	203	2,1	16681	216,7	11,0083319	50	
	20	8,9898030	214,4	182	2,1	18848	216,5	11,0081152	40	
	30	8,9900174	214,4	161	2,0	21013	216,5	11,0078987	30	
	40	02318	214,3	141	2,1	23178	216,3	11,0076822	20	
	50	04461	214,1	120	2,1	25341	216,2	11,0074659	10	
37	0	06602	214,1	099	2,1	27503	216,1	11,0072497	0	23
	10	08743	213,9	078	2,0	29664	216,0	11,0070336	50	
	20	10882	213,8	058	2,1	31824	215,9	11,0068176	40	
	30	13020	213,8	037	2,1	33983	215,8	11,0066017	30	
	40	15158	213,6	9,9979016	2,0	36141	215,7	11,0063859	20	
	50	17294	213,5	9,9978996	2,1	38298	215,6	11,0061702	10	
38	0	19429	213,4	975	2,1	40454	215,5	11,0059546	0	22
	10	21563	213,3	954	2,1	42609	215,4	11,0057391	50	
	20	23696	213,2	933	2,1	44763	215,2	11,0055237	40	
	30	25828	213,1	912	2,0	46915	215,2	11,0053085	30	
	40	27959	213,0	892	2,1	49067	215,1	11,0050933	20	
	50	30089	212,8	871	2,1	51218	214,9	11,0048782	10	
39	0	32217	212,8	850	2,1	53367	214,9	11,0046633	0	21
	10	34345	212,7	829	2,1	55516	214,7	11,0044484	50	
	20	36472	212,5	808	2,1	57663	214,7	11,0042337	40	
	30	38597	212,5	787	2,0	59810	214,5	11,0040190	30	
	40	40722	212,3	767	2,1	61955	214,5	11,0038045	20	
	50	42845	212,3	746	2,1	64100	214,3	11,0035900	10	
40	0	8,9944968		9,9978725		8,9966243		11,0033757	0	20
'	''	Log. Cofin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	S.	M.

84 GRAD.

5 GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log. Tang	G.D1''	Log. Cot.	''	'
40	0	8,9944968	212,1	9,9978725	2,1	8,9966243	214,2	11,0033757	0	20
	10	47089	212,1	704	2,1	68385	214,2	11,0031615	50	
	20	49210	211,9	683	2,1	70527	214,0	11,0029473	40	
	30	51329	211,8	662	2,1	72667	213,9	11,0027333	30	
	40	53447	211,8	641	2,1	74806	213,8	11,0025194	20	
	50	55565	211,6	620	2,1	76944	213,7	11,0023056	10	
41	0	57681	211,5	599	2,1	79081	213,7	11,0020919	0	19
	10	59796	211,4	578	2,1	81218	213,5	11,0018782	50	
	20	61910	211,3	557	2,1	83353	213,4	11,0016647	40	
	30	64023	211,2	536	2,1	85487	213,3	11,0014513	30	
	40	66135	211,1	515	2,1	87620	213,2	11,0012380	20	
	50	68246	211,0	494	2,1	89752	213,1	11,0010248	10	
42	0	70356	210,9	473	2,1	91883	213,0	11,0008117	0	18
	10	72465	210,8	452	2,1	94013	212,9	11,0005987	50	
	20	74573	210,7	431	2,1	96142	212,8	11,0003858	40	
	30	76680	210,6	410	2,1	8,9998270	212,7	11,0001730	30	
	40	78786	210,5	389	2.1	9,0000397	212,5	10,9999603	20	
	50	80891	210,3	368	2,1	02522	212,5	10,9997478	10	
43	0	82994	210,3	347	2,1	04647	212,4	10,9995353	0	17
	10	85097	210,2	326	2,1	06771	212,3	10,9993229	50	
	20	87199	210,1	305	2,1	08894	212,2	10,9991106	40	
	30	89300	209,9	284	2,1	11016	212,0	10,9988984	30	
	40	91399	209,9	263	2,1	13136	212,0	10,9986864	20	
	50	93498	209,7	242	2,2	15256	211,9	10,9984744	10	
44	0	95595	209,7	220	2,1	17375	211,8	10,9982625	0	16
	10	97692	209,6	199	2,1	19493	211,7	10,9980507	50	
	20	8,9999788	209,4	178	2,1	21610	211,5	10,9978390	40	
	30	9,0001882	209,4	157	2,1	23725	211,5	10,9976275	30	
	40	03976	209,2	136	2,1	25840	211,4	10,9974160	20	
	50	06068	209,2	115	2,2	27954	211,2	10,9972046	10	
45	0	08160	209,0	093	2,1	30066	211,2	10,9969934	0	15
	10	10250	209,0	072	2,1	32178	211,1	10,9967822	50	
	20	12340	208,8	051	2,1	34289	210,9	10,9965711	40	
	30	14428	208,8	030	2,1	36398	210,9	10,9963602	30	
	40	16516	208,6	9,9978009	2,2	38507	210,8	10,9961493	20	
	50	18602	208,5	9.9977987	2,1	40615	210,6	10,9959385	10	
46	0	20687	208,5	966	2.1	42721	210,6	10,9957279	0	14
	10	22772	208,3	945	2,2	44827	210,5	10,9955173	50	
	20	24855	208,3	923	2,1	46932	210,3	10,9953068	40	
	30	26938	208,1	902	2,1	49035	210,3	10,9950965	30	
	40	29019	208,0	881	2,1	51138	210,2	10,9948862	20	
	50	31099	208,0	860	2,2	53240	210,0	10,9946760	10	
47	0	33179	207,8	838	2,1	55340	210,0	10,9944660	0	13
	10	35257	207,7	817	2,1	57440	209,9	10,9942560	50	
	20	37334	207,7	796	2,2	59539	209,8	10,9940461	40	
	30	39411	207,5	774	2,1	61637	209,6	10,9938363	30	
	40	41486	207,4	753	2,2	63733	209,6	10,9936267	20	
	50	43560	207,4	731	2,1	65829	209,5	10,9934171	10	
48	0	9,0045634		9,9977710		9,0067924		10,9932076	0	12
'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	S.	M.

84 GRAD.

5 GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1"	Log. Cosin.	D. 1"	Log. Tang.	G.D 1"	Log. Cot.	"	'
48	0	9,0045634	207,2	9,9977710	2,1	9,0067924	209,3	10,9932076	0	12
	10	47706	207,2	689	2,2	70017	209,3	10,9929983	50	
	20	49778	207,0	667	2,1	72110	209,2	10,9927890	40	
	30	51848	206,9	646	2,2	74202	209,1	10,9925798	30	
	40	53917	206,9	624	2,1	76293	209,0	10,9923707	20	
	50	55986	206,7	603	2,1	78383	208,8	10,9921617	10	
49	0	58053	206,6	582	2,2	80471	208,8	10,9919529	0	11
	10	60119	206,6	560	2,1	82559	208,7	10,9917441	50	
	20	62185	206,4	539	2,2	84646	208,6	10,9915354	40	
	30	64249	206,3	517	2,1	86732	208,5	10,9913268	30	
	40	66312	206,3	496	2,2	88817	208,4	10,9911183	20	
	50	68375	206,1	474	2,1	90901	208,3	10,9909099	10	
50	0	70436	206,1	453	2,2	92984	208,1	10,9907016	0	10
	10	72497	205,9	431	2,1	95065	208,1	10,9904935	50	
	20	74556	205,9	410	2,2	97146	208,0	10,9902854	40	
	30	76615	205,7	388	2,1	9,0099226	207,9	10,9900774	30	
	40	78672	205,7	367	2,2	9,0101305	207,8	10,9898695	20	
	50	80729	205,5	345	2,2	03383	207,8	10,9896617	10	
51	0	82784	205,5	323	2,1	05461	207,6	10,9894539	0	9
	10	84839	205,3	302	2,2	07537	207,5	10,9892463	50	
	20	86892	205,3	280	2,1	09612	207,4	10,9890388	40	
	30	88945	205,1	259	2,2	11686	207,3	10,9888314	30	
	40	90996	205,1	237	2,2	13759	207,2	10,9886241	20	
	50	93047	204,9	215	2,1	15831	207,2	10,9884169	10	
52	0	95096	204,9	194	2,2	17903	207,0	10,9882097	0	8
	10	97145	204,8	172	2,1	19973	206,9	10,9880027	50	
	20	9,0099193	204,6	151	2,2	22042	206,8	10,9877958	40	
	30	9,0101239	204,6	129	2,2	24110	206,8	10,9875890	30	
	40	03285	204,5	107	2,1	26178	206,6	10,9873822	20	
	50	05330	204,4	086	2,2	28244	206,6	10,9871756	10	
53	0	07374	204,2	064	2,2	30310	206,4	10,9869690	0	7
	10	09416	204,2	042	2,2	32374	206,4	10,9867626	50	
	20	11458	204,1	9,9977020	2,1	34438	206,2	10,9865562	40	
	30	13499	204,0	9,9976999	2,2	36500	206,2	10,9863500	30	
	40	15539	203,9	977	2,2	38562	206,1	10,9861438	20	
	50	17578	203,8	955	2,2	40623	205,9	10,9859377	10	
54	0	19616	203,7	933	2,1	42682	205,9	10,9857318	0	6
	10	21653	203,6	912	2,2	44741	205,8	10,9855259	50	
	20	23689	203,5	890	2,2	46799	205,7	10,9853201	40	
	30	25724	203,4	868	2,2	48856	205,6	10,9851144	30	
	40	27758	203,3	846	2,1	50912	205,5	10,9849088	20	
	50	29791	203,2	825	2,2	52967	205,4	10,9847033	10	
55	0	31823	203,2	803	2,2	55021	205,3	10,9844979	0	5
	10	33855	203,0	781	2,2	57074	205,2	10,9842926	50	
	20	35885	202,9	759	2,2	59126	205,1	10,9840874	40	
	30	37914	202,8	737	2,2	61177	205,0	10,9838823	30	
	40	39942	202,8	715	2,1	63227	204,9	10,9836773	20	
	50	41970	202,6	694	2,2	65276	204,9	10,9834724	10	
56	0	9,0143996		9,9976672		9.0167325		10,9832675	0	4
'	"	Log. Cosin.	Diff. 1"	Log. Sinus	D. 1"	Log. Cot.	C.D 1"	Log. Tang.	S.	M.

84 GRAD.

5 GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	''	'
56	0	9,0143996	202,6	9,9976672	2,2	9,0167325	204,7	10,9832675	0	4
	10	46022	202,4	650	2,2	69372	204,6	10,9830628	50	
	20	48046	202,4	628	2,2	71418	204,6	10,9828582	40	
	30	50070	202,2	606	2,2	73464	204,4	10,9826536	30	
	40	52092	202,2	584	2,2	75508	204,4	10,9824492	20	
	50	54114	202,1	562	2,2	77552	204,2	10,9822448	10	
57	0	56135	201,9	540	2,2	79594	204,2	10,9820406	0	3
	10	58154	201,9	518	2,2	81636	204,1	10,9818364	50	
	20	60173	201,8	496	2,2	83677	204,0	10,9816323	40	
	30	62191	201,7	474	2,2	85717	203,9	10,9814283	30	
	40	64208	201,6	452	2,2	87756	203,8	10,9812244	20	
	50	66224	201,5	430	2,2	89794	203,7	10,9810206	10	
58	0	68239	201,4	408	2,2	91831	203,6	10,9808169	0	2
	10	70253	201,3	386	2,2	93867	203,5	10,9806133	50	
	20	72266	201,2	364	2,2	95902	203,4	10,9804098	40	
	30	74278	201,2	342	2,2	97936	203,3	10,9802064	30	
	40	76290	201,0	320	2,2	9,0199969	203,3	10,9800031	20	
	50	78300	200,9	298	2,2	9,0202002	203,1	10,9797998	10	
59	0	80309	200,9	276	2,2	04033	203,1	10,9795967	0	1
	10	82318	200,7	254	2,2	06064	202,9	10,9793936	50	
	20	84325	200,7	232	2,2	08093	202,9	10,9791907	40	
	30	86332	200,5	210	2,2	10122	202,8	10,9789878	30	
	40	88337	200,5	188	2,2	12150	202,6	10,9787850	20	
	50	90342	200,4	166	2,3	14176	202,6	10,9785824	10	
60	0	9,0192346		9,9976143		9,0216202		10,9783798	0	0
'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	S.	M.

84 GRAD.

6 GRAD.

M.	S.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	D. 1''	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	''	'
0	0	9,0192346	200,2	9,9976143	2,2	9,0216202	202,5	10,9783798	0	60
	10	94348	200,2	121	2,2	18227	202,4	10,9781773	50	
	20	96350	200,1	099	2,2	20251	202,3	10,9779749	40	
	30	9,0198351	200,0	077	2,2	22274	202,2	10,9777726	30	
	40	9,0200351	199,9	055	2,2	24296	202,2	10,9775704	20	
	50	02350	199,8	033	2,2	26318	202,0	10,9773682	10	
1	0	04348	199,8	9,9976011	2,3	28338	201,9	10,9771662	0	59
	10	06346	199,6	9,9975988	2,2	30357	201,9	10,9769643	50	
	20	08342	199,5	966	2,2	32376	201,7	10,9767624	40	
	30	10337	199,5	944	2,2	34393	201,7	10,9765607	30	
	40	12332	199,3	922	2,3	36410	201,6	10,9763590	20	
	50	14325	199,3	899	2,2	38426	201,5	10,9761574	10	
2	0	16318	199,2	877	2,2	40441	201,4	10,9759559	0	58
	10	18310	199,0	855	2,2	42455	201,3	10,9757545	50	
	20	20300	199,0	833	2,3	44468	201,2	10,9755532	40	
	30	22290	198,9	810	2,2	46480	201,1	10,9753520	30	
	40	24279	198,8	788	2,2	48491	201,0	10,9751509	20	
	50	26267	198,7	766	2,3	50501	200,9	10,9749499	10	
3	0	9,0228254		9,9975743		9,0252510		10,9747490	0	57
'	''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	D. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	S.	M.

83 GRAD.

6 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1'	Log. Tang.	G.D1''	Log. Cot.	'
0	9,0192346	200,09	9,9976143	2,22	9,0216202	202,31	10,9783798	60
1	9,0204348	199,54	9,9976011	2,22	28338	201,76	10,9771662	59
2	16318	198,98	9,9975877	2,23	40441	201,21	10,9759559	58
3	28254	198,43	743	2,24	52510	200,66	10,9747490	57
4	40157	197,88	609	2,24	64548	200,12	10,9735452	56
5	52027	197,34	475	2,25	76552	199,58	10,9723448	55
6	63865	196,79	340	2,25	9,0288524	199,05	10,9711476	54
7	75669	196,25	205	2,26	9,0300464	198,51	10,9699536	53
8	87442	195,72	9,9975069	2,27	12373	197,98	10,9687627	52
9	9,0299182	195,18	9,9974933	2,27	24249	197,45	10,9675751	51
10	9,0310890	194,65	797	2,28	36093	196,93	10,9663907	50
11	22567	194,12	660	2,28	47906	196,41	10,9652094	49
12	34212	193,60	523	2,29	59688	195,89	10,9640312	48
13	45825	193,08	386	2,30	71439	195,37	10,9628561	47
14	57407	192,56	248	2,30	83159	194,86	10,9616841	46
15	68958	192,04	9,9974110	2,31	9,0394848	194,35	10,9605152	45
16	80477	191,52	9,9973971	2,32	9,0406506	193,84	10,9593494	44
17	9,0391966	191,01	833	2,32	18134	193,33	10,9581866	43
18	9,0403424	190,50	693	2,33	29731	192,83	10,9570269	42
19	14852	190,00	554	2,33	41299	192,33	10,9558701	41
20	26249	189,49	414	2,34	52836	191,83	10,9547164	40
21	37617	188,99	273	2,35	64343	191,34	10,9535657	39
22	48954	188,49	9,9973132	2,35	75821	190,85	10,9524179	38
23	60261	188,00	9,9972991	2,36	87270	190,36	10,9512730	37
24	71538	187,51	850	2,37	9,0498689	189,87	10,9501311	36
25	82786	187,02	708	2,37	9,0510078	189,39	10,9489922	35
26	9,0494005	186,53	566	2,38	21439	188,90	10,9478561	34
27	9,0505194	186,04	423	2,38	32771	188,42	10,9467229	33
28	16354	185,56	280	2,39	44074	187,95	10,9455926	32
29	27485	185,08	9,9972137	2,40	55349	187,47	10,9444651	31
30	38588	184,60	9,9971993	2,40	66595	187,00	10,9433405	30
31	49661	184,12	849	2,41	77813	186,53	10,9422187	29
32	60706	183,65	704	2,42	9,0589002	186,06	10,9410998	28
33	71723	183,18	559	2,42	9,0600164	185,60	10,9399836	27
34	82711	182,71	414	2,43	11297	185,14	10,9388703	26
35	9,0593672	182,25	268	2,43	22403	184,68	10,9377597	25
36	9,0604604	181,78	9,9971122	2,44	33482	184,22	10,9366518	24
37	15509	181,32	9,9970976	2,45	44533	183,77	10,9355467	23
38	26386	180,86	829	2,45	55556	183,31	10,9344444	22
39	37235	180,40	682	2,46	66553	182,86	10,9333447	21
40	48057	179,95	535	2,46	77522	182,41	10,9322478	20
41	58852	179,50	387	2,47	88465	181,97	10,9311535	19
42	69619	179,05	239	2,48	9,0699381	181,52	10,9300619	18
43	80360	178,60	9,9970090	2,48	9,0710270	181,08	10,9289730	17
44	9,0691074	178,15	9,9969941	2,49	21133	180,64	10,9278867	16
45	9,0701761	177,71	792	2,50	31969	180,20	10,9268031	15
46	12421	177,27	642	2,50	42779	179,77	10,9257221	14
47	23055	176,83	492	2,51	53563	179,34	10,9246437	13
48	9,0733663		9,9969342		9,0764321		10,9235679	12
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	M.

83 GRAD.

6 GRAD.								
M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
48	9,0733663	176,39	9,9969342	2,51	9,0764321	178,91	10,9235679	12
49	44244	175,96	191	2,52	75053	178,48	10,9224947	11
50	54799	175,52	9,9969040	2,53	85760	178,05	10,9214240	10
51	65329	175,09	9,9968888	2,53	9,0796441	177,63	10,9203559	9
52	75832	174,67	736	2,54	9,0807096	177,20	10,9192904	8
53	86310	174,24	584	2,55	17726	176,78	10,9182274	7
54	9,0796762	173,81	431	2,55	28331	176,36	10,9171669	6
55	9,0807189	173,39	278	2,56	38911	175,95	10,9161089	5
56	17590	172,97	9,9968125	2,56	49466	175,53	10,9150534	4
57	27966	172,55	9,9967971	2,57	59996	175,12	10,9140004	3
58	38317	172,14	817	2,58	70501	174,71	10,9129499	2
59	48643	171,72	662	2,58	80981	174,30	10,9119019	1
60	9,0858945		9,9967507		9,0891438		10,9108562	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.
83 GRAD.								

7 GRAD.								
M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
0	9,0858945	171,31	9,9967507	2,59	9,0891438	173,90	10,9108562	60
1	69221	170,90	352	2,60	9,0901869	173,49	10,9098131	59
2	79473	170,49	196	2,60	12277	173,09	10,9087723	58
3	89700	170,08	9,9967040	2,61	22660	172,69	10,9077340	57
4	9,0899903	169,68	9,9966884	2,61	33020	172,29	10,9066980	56
5	9,0910082	169,28	727	2,62	43355	171,89	10,9056645	55
6	20237	168,87	570	2,63	53667	171,50	10,9046333	54
7	30367	168,48	412	2,63	63955	171,11	10,9036045	53
8	40474	168,08	254	2,64	74219	170,72	10,9025781	52
9	50556	167,68	9,9966096	2,64	84460	170,33	10,9015540	51
10	60615	167,29	9,9965937	2,65	9,0994678	169,94	10,9005322	50
11	70651	166,90	778	2,66	9,1004872	169,55	10,8995128	49
12	80662	166,51	619	2,66	15044	169,17	10,8984956	48
13	9,0990651	166,12	459	2,67	25192	168,79	10,8974808	47
14	9,1000616	165,73	299	2,68	35317	168,41	10,8964683	46
15	10558	165,35	9,9965138	2,68	45420	168,03	10,8954580	45
16	20477	164,96	9,9964977	2,69	55500	167,65	10,8944500	44
17	30373	164,58	816	2,69	65557	167,28	10,8934443	43
18	40246	164,20	655	2,70	75591	166,90	10,8924409	42
19	50096	163,83	493	2,71	85604	166,53	10,8914396	41
20	59924	163,45	330	2,71	9,1095594	166,16	10,8904406	40
21	69729	163,08	167	2,72	9,1105562	165,79	10,8894438	39
22	79512	162,70	9,9964004	2,73	15508	165,43	10,8884492	38
23	89272	162,33	9,9963841	2,73	25431	165,06	10,8874569	37
24	9,1099010	161,96	677	2,74	35333	164,70	10,8864667	36
25	9,1108726	161,59	513	2,74	45213	164,34	10,8854787	35
26	18420	161,23	348	2,75	55072	163,98	10,8844928	34
27	28092	160,86	183	2,76	64909	163,62	10,8835091	33
28	37742	160,50	9,9963018	2,76	74724	163,26	10,8825276	32
29	47370	160,14	9,9962852	2,77	84518	162,91	10,8815482	31
30	9,1156977		9,9962686		9,1194291		10,8805709	30
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.
82 GRAD.								

7 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D. 1''	Log. Cot.	'
30	9,1156977	159,78	9,9962686	2,78	9,1194291	162,55	10,8805709	30
31	66562	159,42	2519	2,78	9,1204043	162,20	10,8795957	29
32	76125	159,07	2352	2,79	13773	161,85	10,8786227	28
33	85667	158,71	2185	2,79	23482	161,50	10,8776518	27
34	9,1195188	158,36	2017	2,80	33171	161,16	10,8766829	26
35	9,1204688	158,01	1849	2,81	42839	160,81	10,8757161	25
36	14167	157,66	1681	2,81	52486	160,47	10,8747514	24
37	23624	157,31	1512	2,82	62112	160,12	10,8737888	23
38	33061	156,96	1343	2,83	71718	159,78	10,8728282	22
39	42477	156,61	1174	2,33	81303	159,44	10,8718697	21
40	51872	156,27	1004	2,84	9,1290868	159,11	10,8709132	20
41	61246	155,93	0834	2,84	9,1300413	158,77	10,8699587	19
42	70600	155,59	0663	2,85	09937	158,43	10,8690063	18
43	79934	155,25	0492	2,86	19442	158,10	10,8680558	17
44	89247	154,91	0321	2,86	28926	157,77	10,8671074	16
45	9,1298539	154,57	9,9960149	2,87	38391	157,44	10,8661609	15
46	9,1307812	154,23	9,9959977	2,88	47835	157,11	10,8652165	14
47	17064	153,90	9804	2,88	57260	156,78	10,8642740	13
48	26297	153,57	9631	2,89	66665	156,45	10,8633335	12
49	35509	153,24	9458	2,89	76051	156,13	10,8623949	11
50	44702	152,91	9284	2,90	85417	155,81	10,8614583	10
51	53875	152,58	9111	2,91	9,1394764	155,48	10,8605236	9
52	63028	152,25	8936	2,91	9,1404092	155,16	10,8595908	8
53	72161	151,93	8761	2,92	13400	154,84	10,8586600	7
54	81275	151,60	8586	2,93	22689	154,53	10,8577311	6
55	90370	151,28	8411	2,93	31959	154,21	10,8568041	5
56	9,1399445	150,96	8235	2,94	41210	153,89	10,8558790	4
57	9,1408501	150,64	8059	2,94	50442	153,58	10,8549558	3
58	17537	150,32	7882	2,95	59655	153,27	10,8540345	2
59	26555	150,00	7705	2,96	68850	152,96	10,8531150	1
60	9,1435553		9,9957528		9,1478025		10,8521975	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D. 1''	Log. Tang.	M.

82 GRAD.

8 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D. 1''	Log. Cot.	'
0	9,1435553	149,68	9,9957528	2,96	9,1478025	152,65	10,8521975	60
1	44532	149,37	7350	2,97	87182	152,34	10,8512818	59
2	53493	149,06	7172	2,98	9,1496321	152,03	10,8503679	58
3	62435	148,74	6993	2,98	9,1505441	151,72	10,8494559	57
4	71358	148,43	6815	2,99	14543	151,42	10,8485457	56
5	80262	148,12	6635	2,99	23627	151,11	10,8476373	55
6	89148	147,81	6456	3,00	32692	150,81	10,8467308	54
7	9,1498015	147,51	6276	3,01	41739	150,51	10,8458261	53
8	9,1506864	147,20	6095	3,01	50769	150,21	10,8449231	52
9	15694	146,89	5915	3,02	59780	149,91	10,8440220	51
10	24507	146,59	5734	3,03	68773	149,62	10,843122[illegible]	50
11	33301	146,29	5552	3,03	77748	149,32	10,8422252	49
12	9,1542076		9,9955370		9,1586706		10,8413294	48
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D. 1''	Log. Tang.	M.

81 GRAD.

8 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G.D 1'	Log. Cot.	'
12	9,1542076	145,99	9,9955370	3,04	9,1586706	149,02	10,8413294	48
13	50834	145,69	5188	3,04	9,1595646	148,73	10,8404354	47
14	59574	145,39	5005	3,05	9,1604569	148,44	10,8395431	46
15	68296	145,09	4822	3,06	13473	148,15	10,8386527	45
16	77000	144,80	4639	3,06	22361	147,86	10,8377639	44
17	85686	144,50	4455	3,07	31231	147,57	10,8368769	43
18	9,1594354	144,21	4271	3,08	40083	147,28	10,8359917	42
19	9,1603005	143,91	4087	3,08	48919	146,99	10,8351081	41
20	11639	143,62	3902	3,09	57737	146,71	10,8342263	40
21	20254	143,33	3717	3,09	66538	146,42	10,8333462	39
22	28853	143,04	3531	3,10	75322	146,14	10,8324678	38
23	37434	142,75	3345	3,11	84089	145,86	10,8315911	37
24	45998	142,47	3159	3,11	9,1692839	145,58	10,8307161	36
25	54544	142,18	2972	3,12	9,1701572	145,30	10,8298428	35
26	63074	141,90	2785	3,13	10289	145,02	10,8289711	34
27	71586	141,61	2597	3,13	18989	144,74	10,8281011	33
28	80081	141,33	2409	3,14	27672	144,47	10,8272328	32
29	88559	141,05	2221	3,14	36338	144,19	10,8263662	31
30	9,1697021	140,77	2033	3,15	44988	143,92	10,8255012	30
31	9,1705465	140,49	1844	3,16	53622	143,64	10,8246378	29
32	·13893	140,21	1654	3,16	62239	143,37	10,8237761	28
33	22305	139,93	1464	3,17	70840	143,10	10,8229160	27
34	30699	139,66	1274	3,18	79425	142,83	10,8220575	26
35	39077	139,38	1084	3,18	87993	142,56	10,8212007	25
36	47439	139,11	0893	3,19	9,1796546	142,29	10,8203454	24
37	55784	138,83	0702	3,19	9,1805082	142,03	10,8194918	23
38	64112	138,56	0510	3,20	13602	141,76	10,8186398	22
39	72425	138,29	0318	3,21	22106	141,50	10,8177894	21
40	80721	138,02	9,9950126	3,21	30595	141,23	10,8169405	20
41	89001	137,75	9,9949933	3,22	39068	140,97	10,8160932	19
42	9,1797265	137,48	9740	3,23	47525	140,71	10,8152475	18
43	9,1805512	137,22	9546	3,23	55966	140,45	10,8144034	17
44	13744	136,95	9352	3,24	64392	140,19	10,8135608	16
45	21960	136,69	9158	3,24	72802	139,93	10,8127198	15
46	30160	136,42	8964	3,25	81196	139,67	10,8118804	14
47	38344	136,16	8769	3,26	89575	139,42	10,8110425	13
48	46512	135,90	8573	3,26	9,1897939	139,16	10,8102061	12
49	54665	135,64	8377	3,27	9,1906287	138,91	10,8093713	11
50	62802	135,38	8181	3,28	14621	138,65	10,8085379	10
51	70923	135,12	7985	3,28	22939	138,40	10,8077061	9
52	79029	134,86	7788	3,29	31241	138,15	10,8068759	8
53	87120	134,61	7591	3,29	39529	137,90	10,8060471	7
54	9,1895195	134,35	7393	3,30	47802	137,65	10,8052198	6
55	9,1903254	134,09	7195	3,31	56059	137,40	10,8043941	5
56	11299	133,84	6997	3,31	64302	137,15	10,8035698	4
57	19328	133,59	6798	3,32	72530	136,91	10,8027470	3
58	27342	133,33	6599	3,33	80743	136,66	10,8019257	2
59	35341	133,08	6399	3,33	88941	136,41	10,8011059	1
60	9,1943324		9,9946199		9,1997125		10,8002875	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. ''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	M.

81 GRAD.

9 GRAD.								
M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	'
0	9,1943324	132,83	9,9946199	3,34	9,1997125	136,17	10,8002875	60
1	51293	132,58	5999	3,34	9,2005294	135,93	10,7994706	59
2	59247	132,34	5798	3,35	13449	135,69	10,7986551	58
3	67186	132,09	5597	3,36	21588	135,44	10,7978412	57
4	75110	131,84	5396	3,36	29714	135,20	10,7970286	56
5	83019	131,59	5194	3,37	37825	134,96	10,7962175	55
6	90913	131,35	4992	3,38	45922	134,73	10,7954078	54
7	9,1998793	131,11	4789	3,38	54004	134,49	10,7945996	53
8	9,2006658	130,86	4587	3,39	62072	134,25	10,7937928	52
9	14509	130,62	4383	3,40	70126	134,01	10,7929874	51
10	22345	130,38	4180	3,40	78165	133,78	10,7921835	50
11	30167	130,14	3975	3,41	86191	133,55	10,7913809	49
12	37974	129,90	3771	3,41	9,2094203	133,31	10,7905797	48
13	45766	129,66	3566	3,42	9,2102200	133,08	10,7897800	47
14	53545	129,42	3361	3,43	10184	132,85	10,7889816	46
15	61309	129,19	3156	3,43	18153	132,62	10,7881847	45
16	69059	128,95	2950	3,44	26109	132,39	10,7873891	44
17	76795	128,71	2743	3,45	34051	132,16	10,7865949	43
18	84516	128,48	2537	3,45	41980	131,93	10,7858020	42
19	92224	128,25	2330	3,46	49894	131,70	10,7850106	41
20	9,2099917	128,01	2122	3,46	57795	131,48	10,7842205	40
21	9,2107597	127,78	1914	3,47	65683	131,25	10,7834317	39
22	15263	127,55	1706	3,48	73556	131,02	10,7826444	38
23	22914	127,32	1498	3,48	81417	130,80	10,7818583	37
24	30552	127,09	1289	3,49	89264	130,58	10,7810736	36
25	38176	126,86	1079	3,50	9,2197097	130,35	10,7802903	35
26	45787	126,63	0870	3,50	9,2204917	130,13	10,7795083	34
27	53384	126,40	0659	3,51	12724	129,91	10,7787276	33
28	60967	126,18	0449	3,51	20518	129,69	10,7779482	32
29	68536	125,95	0238	3,52	28298	129,47	10,7771702	31
30	76092	125,73	9,9940027	3,53	36065	129,25	10,7763935	30
31	83635	125,50	9,9939815	3,53	43819	129,04	10,7756181	29
32	91164	125,28	9603	3,54	51561	128,82	10,7748439	28
33	9,2198680	125,06	9391	3,55	59289	128,60	10,7740711	27
34	9,2206182	124,84	9178	3,55	67004	128,39	10,7732996	26
35	13671	124,61	8965	3,56	74706	128,17	10,7725294	25
36	21147	124,39	8752	3,56	82395	127,96	10,7717605	24
37	28609	124,17	8538	3,57	90071	127,74	10,7709929	23
38	36059	123,96	8324	3,58	9,2297735	127,53	10,7702265	22
39	43495	123,74	8109	3,58	9,2305386	127,32	10,7694614	21
40	50918	123,52	7894	3,59	13024	127,11	10,7686976	20
41	58328	123,30	7679	3,60	20650	126,90	10,7679350	19
42	65725	123,09	7463	3,60	28262	126,69	10,7671738	18
43	73110	122,87	7247	3,61	35863	126,48	10,7664137	17
44	80481	122,66	7030	3,62	43451	126,27	10,7656549	16
45	87839	122,45	6813	3,62	51026	126,07	10,7648974	15
46	9,2295185	122,23	6596	3,63	58589	125,86	10,7641411	14
47	9,2302518	122,02	6378	3,63	66139	125,65	10,7633861	13
48	9,2309838		9,9936160		9,2373678		10,7626322	12
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	M.
80 GRAD.								

9 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
48	9,2309838	121,81	9,9936160	3,64	9,2373678	125,45	10,7626322	12
49	17145	121,60	5942	3,65	81203	125,24	10,7618797	11
50	24440	121,39	5723	3,65	88717	125,04	10,7611283	10
51	31722	121,18	5504	3,66	9,2396218	124,84	10,7603782	9
52	38992	120,97	5285	3,67	9,2403708	124,63	10,7596292	8
53	46249	120,76	5065	3,67	11185	124,43	10,7588815	7
54	53494	120,55	4844	3,68	18650	124,23	10,7581350	6
55	60726	120,35	4624	3,68	26103	124,03	10,757 897	5
56	67946	120,14	4403	3,69	33543	123,83	10,7566457	4
57	75153	119,94	4181	3,70	40972	123,63	10,7559028	3
58	82349	119,73	3959	3,70	48389	123,44	10,7551611	2
59	89532	119,53	3737	3,71	55794	123,24	10,7544206	1
60	9,2396702		9,9933515		9,2463188		10,7536812	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

80 GRAD.

10 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
0	9,2396702	119,33	9,9933515	3,72	9,2463188	123,04	10,7536812	60
1	9,2403861	119,12	3292	3,72	70569	122,84	10,7529431	59
2	11007	118,92	3068	3,73	77939	122,65	10,7 22061	58
3	18141	118,72	2845	3,74	85297	122,45	10,7514703	57
4	25264	118,52	2621	3,74	92643	122,26	10,7507357	56
5	32374	118,32	2396	3,75	9,2499978	122,07	10,7500022	55
6	39472	118,12	2171	3,75	9,2507301	121,87	10,7492699	54
7	46558	117,92	1946	3,76	14612	121,68	10,7485388	53
8	53632	117,72	1720	3,77	21912	121,49	10,7478088	52
9	60695	117,53	1494	3,77	29200	121,30	10,7470800	51
10	67746	117,33	1268	3,78	36477	121,11	10,7463523	50
11	74784	117,13	1041	3,79	43743	120,92	10,7456257	49
12	81811	116,94	0814	3,79	50997	120,73	10,7449003	48
13	88827	116,74	0587	3,80	58240	120,54	10,7441760	47
14	9,2495830	116,55	0359	3,80	65472	120,35	10,7434528	46
15	9,2502822	116,36	9,9930131	3,81	72692	120,17	10,7427308	45
16	09803	116,16	9,9929902	3,82	79901	119,98	10,7420099	44
17	16772	115,97	9673	3,82	87099	119,79	10,7412901	43
18	23729	115,78	9444	3,83	9,2594285	119,61	10,7405715	42
19	30675	115,59	9214	3,84	9,2601461	119,42	10,7398539	41
20	37609	115,40	8984	3,84	08625	119,24	10,7391375	40
21	44532	115,21	8753	3,85	15779	119,06	10,7384221	39
22	51444	115,02	8522	3,86	22921	118,87	10,7377079	38
23	58344	114,83	8291	3,86	30053	118,69	10,7369947	37
24	65233	114,64	8059	3,87	37173	118,51	10,7362827	36
25	72110	114,46	7827	3,87	44283	118,33	10,7355717	35
26	78977	114,27	7595	3,88	51382	118,15	10,7348618	34
27	85832	114,08	7362	3,89	58470	117,97	10,7341530	33
28	92676	113,90	7129	3,89	65547	117,79	10,7334453	32
29	9,2599509	113,71	6895	3,90	72613	117,61	10,7327387	31
30	9,2606330		9,9926661		9,2679669		10,7320331	30
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

79 GRAD.

10 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	'
30	9,2606330	113,53	9,9926661	3,91	9,2679669	117,43	10,7320331	30
31	13141	113,34	6427	3,91	86714	117,25	10,7313286	29
32	19941	113,16	6192	3,92	9,2693749	117,08	10,7306251	28
33	26729	112,98	5957	3,93	9,2700772	116,90	10,7299228	27
34	33507	112,79	5722	3,93	07786	116,73	10,7292214	26
35	40274	112,61	5486	3,94	14788	116,55	10,7285212	25
36	47030	112,43	5250	3,94	21780	116,38	10,7278220	24
37	53775	112,25	5013	3,95	28762	116,20	10,7271238	23
38	60509	112,07	4776	3,96	35733	116,03	10,7264267	22
39	67232	111,89	4539	3,96	42694	115,85	10,7257306	21
40	73945	111,71	4301	3,97	49644	115,68	10,7250356	20
41	80647	111,54	4063	3,98	56584	115,51	10,7243416	19
42	87338	111,36	3824	3,98	63514	115,34	10,7236486	18
43	9,2694019	111,18	3585	3,99	70434	115,17	10,7229566	17
44	9,2700689	111,00	3346	3,99	77343	115,00	10,7222657	16
45	07348	110,83	3106	4,00	84242	114,83	10,7215758	15
46	13997	110,65	2866	4,01	91131	114,66	10,7208869	14
47	20635	110,48	2626	4,01	9,2798009	114,49	10,7201991	13
48	27263	110,30	2385	4,02	9,2804878	114,32	10,7195122	12
49	33880	110,13	2144	4,03	11736	114,15	10,7188264	11
50	40487	109,96	1902	4,03	18585	113,99	10,7181415	10
51	47083	109,78	1660	4,04	25423	113,82	10,7174577	9
52	53669	109,61	1418	4,05	32251	113,65	10,7167749	8
53	60245	109,44	1175	4,05	39070	113,49	10,7160930	7
54	66811	109,27	0932	4,06	45878	113,32	10,7154122	6
55	73366	109,10	0689	4,06	52677	113,16	10,7147323	5
56	79911	108,93	0445	4,07	59466	113,00	10,7140534	4
57	86445	108,76	9,9920201	4,08	66245	112,83	10,7133755	3
58	92970	108,59	9,9919956	4,08	73014	112,67	10,7126986	2
59	9,2799484	108,42	9711	4,09	79773	112,51	10,7120227	1
60	9,2805988		9,9919466		9,2886523		10,7113477	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	M.

79 GRAD.

11 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	'
0	9,2805988	108,25	9,9919466	4,10	9,2886523	112,35	10,7113477	60
1	12483	108,08	9220	4,10	93263	112,18	10,7106737	59
2	18967	107,91	8974	4,11	9,2899993	112,02	10,7100007	58
3	25441	107,75	8727	4,12	9,2906713	111,86	10,7093287	57
4	31905	107,58	8480	4,12	13424	111,70	10,7086576	56
5	38359	107,42	8233	4,13	20126	111,54	10,7079874	55
6	44803	107,25	7986	4,13	26817	111,38	10,7073182	54
7	51237	107,09	7737	4,14	33500	111,23	10,7066500	53
8	57661	106,92	7489	4,15	40172	111,07	10,7059828	52
9	64076	106,76	7240	4,15	46836	110,91	10,7053164	51
10	70480	106,59	6991	4,16	53489	110,75	10,7046511	50
11	76875	106,43	6741	4,17	60134	110,60	10,7039866	49
12	9,2883260		9,9916492		9,2966769		10,7033231	48
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	M.

78 GRAD.

11 G R A D.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff 1''	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	'
12	9,2883260	106,27	9,9916492	4,17	9,2966769	110,44	10,7033231	48
13	89636	106,11	6241	4,18	73395	110,29	10,7026605	47
14	9,2896001	105,95	5990	4,19	80011	110,13	10,7019989	46
15	9,2902357	105,78	5739	4,19	86618	109,98	10,7013382	45
16	08704	105,62	5488	4,20	93216	109,82	10,7006784	44
17	15040	105,46	5236	4,20	9,2999804	109,67	10,7000196	43
18	21367	105,30	4984	4,21	9,3006383	109,51	10,6993617	42
19	27685	105,15	4731	4,22	12954	109,36	10,6987046	41
20	33993	104,99	4478	4,22	19514	109,21	10,6980486	40
21	40291	104,83	4225	4,23	26066	109,06	10,6973934	39
22	46580	104,67	3971	4,24	32609	108,91	10,6967391	38
23	52859	104,51	3717	4,24	39143	108,76	10,6960857	37
24	59129	104,36	3462	4,25	45667	108,60	10,6954333	36
25	65390	104,20	3207	4,26	52183	108,45	10,6947817	35
26	71641	104,04	2952	4,26	58689	108,31	10,6941311	34
27	77883	103,89	2696	4,27	65187	108,16	10,6934813	33
28	84116	103,73	2440	4,27	71675	108,01	10,6928325	32
29	90339	103,58	2184	4,28	78155	107,86	10,6921845	31
30	9,2996553	103,43	1927	4,29	84626	107,71	10,6915374	30
31	9,3002758	103,27	1670	4,29	91088	107,56	10,6908912	29
32	08953	103,12	1412	4,30	9,3097541	107,42	10,6902459	28
33	15140	102,97	1154	4,31	9,3103985	107,27	10,6896015	27
34	21317	102,81	0896	4,31	10421	107,13	10,6889579	26
35	27485	102,66	0637	4,32	16848	106,98	10,6883152	25
36	33644	102,51	0378	4,33	23266	106,83	10,6876734	24
37	39794	102,36	9,9910119	4,33	29675	106,69	10,6870325	23
38	45934	102,21	9,9909859	4,34	36076	106,55	10,6863924	22
39	52066	102,06	9598	4,34	42468	106,40	10,6857532	21
40	58189	101,91	9338	4,35	48851	106,26	10,6851149	20
41	64303	101,76	9077	4,36	55226	106,12	10.6844774	19
42	70407	101,61	8815	4,36	61592	105,97	10,6838408	18
43	76503	101,46	8553	4,37	67950	105,83	10,6832050	17
44	82590	101,31	8291	4,38	74299	105,69	10,6825701	16
45	88668	101,17	8029	4,38	80640	105,55	10,6819360	15
46	9,3094737	101,02	7766	4,39	86972	105,41	10,6813028	14
47	9,3100798	100,87	7502	4,40	93295	105,27	10,6806705	13
48	06849	100,72	7239	4,40	9,3199611	105,13	10,6800389	12
49	12892	100,58	6974	4,41	9,3205918	104,99	10,6794082	11
50	18926	100,43	6710	4,42	12216	104,85	10,6787784	10
51	24951	100,29	6445	4,42	18506	104,71	10,6781494	9
52	30968	100,14	6180	4,43	24788	104,57	10,6775212	8
53	36976	100,00	5914	4,43	31061	104,43	10,6768939	7
54	42975	99,85	5648	4,44	37327	104,29	10,6762673	6
55	48965	99,71	5382	4,45	43584	104,16	10,6756416	5
56	54947	99,57	5115	4,45	49832	104,02	10,6750168	4
57	60921	99,42	4848	4,46	56073	103,88	10,6743927	3
58	66885	99,28	4580	4,47	62305	103,75	10,6737695	2
59	72841	99,14	4312	4,47	68529	103,61	10,6731471	1
60	9,3178789		9,9904044		9,3274745		10.6725255	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	M.

78 G R A D.

12 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	'
0	9,3178789	99,00	9,9904044	4,48	9,3274745	103,48	10,6725255	60
1	84728	98,86	3775	4,49	80953	103,34	10,6719047	59
2	90659	98,72	3506	4,49	87153	103,21	10,6712847	58
3	9,3196581	98.58	3237	4,50	93345	103,07	10,6706655	57
4	9,3202495	98,43	2967	4,50	9,3299528	102,94	10,6700472	56
5	08400	98,30	2697	4,51	9,3305704	102,81	10,6694296	55
6	14297	98,16	2426	4,52	11872	102,67	10,6688128	54
7	20186	98,02	2155	4,52	18031	102,54	10,6681969	53
8	26066	97,88	1883	4,53	24183	102,41	10,6675817	52
9	31938	97,74	1612	4,54	30327	102,28	10,6669673	51
10	37802	97,50	1339	4,54	36463	102,14	10,6663537	50
11	43657	97,46	1067	4,55	42591	102,01	10,6657409	49
12	49505	97,33	0794	4,56	48711	101,88	10,6651289	48
13	55344	97,19	0521	4,56	54823	101,75	10,6645177	47
14	61174	97,05	9,9900247	4,57	60927	101,62	10,6639073	46
15	66997	96,92	9,9899973	4,58	67024	101,49	10,6632976	45
16	72811	96,78	9698	4,58	73113	101,36	10,6626887	44
17	78617	96,65	9423	4,59	79194	101,23	10,6620806	43
18	84416	96,51	9148	4,59	85267	101,11	10,6614733	42
19	90206	96,38	8873	4,60	91333	100,98	10,6608667	41
20	9,3295988	96,24	8597	4,61	9,3397391	100,85	10,6602609	40
21	9,3301761	96,11	8320	4,61	9,3403441	100,72	10,6596559	39
22	07527	95,98	8043	4,62	09484	100,59	10,6590516	38
23	13285	95,84	7766	4,63	15519	100,47	10,6584481	37
24	19035	95,71	7489	4,63	21546	100,34	10,6578454	36
25	24777	95,58	7211	4,64	27566	100,22	10,6572434	35
26	30511	95,44	6932	4,65	33578	100,09	10,6566422	34
27	36237	95,31	6654	4,65	39583	99,96	10,6560417	33
28	41955	95,18	6374	4,66	45580	99,84	10,6554420	32
29	47665	95,05	6095	4,67	51570	99,71	10,6548430	31
30	53368	94,92	5815	4,67	57552	99,59	10,6542448	30
31	59062	94,79	5535	4,68	63527	99,47	10,6536473	29
32	64749	94,66	5254	4,68	69494	99,34	10,6530506	28
33	70428	94,53	4973	4,69	75454	99.22	10,6524546	27
34	76099	94,40	4692	4,70	81407	99,10	10,6518593	26
35	81762	94,27	4410	4,70	87352	98,97	10,6512648	25
36	87418	94,14	4128	4,71	93290	98,85	10,6506710	24
37	93065	94,01	3845	4,72	9,3499220	98,73	10,6500780	23
38	9,3398706	93,89	3562	4,72	9,3505143	98.61	10,6494857	22
39	9,3404338	93,76	3279	4,73	11059	98,49	10,6488941	21
40	09963	93,63	2995	4,74	16968	98,37	10,6483032	20
41	15580	93,50	2711	4,74	22869	98,24	10,6477131	19
42	21190	93,38	2427	4,75	28763	98,12	10,6471237	18
43	26792	93,25	2142	4,76	34650	98,00	10,6465350	17
44	32386	93,12	1856	4,76	40530	97,88	10,6459470	16
45	37973	93,00	1571	4,77	46402	97,77	10,6453598	15
46	43552	92,87	1285	4,77	52267	97,65	10,6447733	14
47	49124	92,75	0998	4,78	58126	97,53	10,6441874	13
48	9,3454688		9,9890711		9,3563977		10,6436023	12
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	M.

77 GRAD.

12 G R A D.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
48	9,3454688	92,62	9,9890711	4,79	9,3563977	97,41	10,6436023	12
49	60245	92,50	0424	4,79	69821	97,29	10,6430179	11
50	65794	92,37	9,9890137	4,80	75658	97,17	10,6424342	10
51	71336	92,25	9,9889849	4,81	81487	97,06	10,6418513	9
52	76870	92,13	9560	4,81	87310	96,94	10,6412690	8
53	82397	92,00	9271	4,82	93126	96,82	10,6406874	7
54	87917	91,88	8982	4,83	9,3598935	96,71	10,6401065	6
55	93429	91,76	8693	4,83	9,3604736	96,59	10,6395264	5
56	9,3498934	91,64	8403	4,84	10531	96,47	10,6389469	4
57	9,3504432	91,51	8113	4,85	16319	96,36	10,6383681	3
58	09922	91,39	7822	4,85	22100	96,24	10,6377900	2
59	15405	91,27	7531	4,86	27874	96,13	10,6372126	1
60	9,3520880		9,9887239		9,3633641		10,6366359	0
'	Log. Cosin.	Diff 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

77 G R A D.

13 G R A D.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
0	9,3520880	91,15	9,9887239	4,86	9,3633641	96,01	10,6366359	60
1	26349	91,03	6947	4,87	39401	95,90	10,6360599	59
2	31810	90,91	6655	4,88	45155	95,79	10,6354845	58
3	37264	90,79	6363	4,88	50901	95,67	10,6349099	57
4	42710	90,67	6070	4,89	56641	95,56	10,6343359	56
5	48150	90,55	5776	4,90	62374	95,44	10,6337626	55
6	53582	90,43	5482	4,90	68100	95,33	10,6331900	54
7	59007	90,31	5188	4,91	73819	95,22	10,6326181	53
8	64426	90,19	4894	4,92	79532	95,11	10,6320468	52
9	69836	90,07	4599	4,92	85238	95,00	10,6314762	51
10	75240	89,96	4303	4,93	90937	94,88	10,6309063	50
11	80637	89,84	4008	4,94	9,3696629	94,77	10,6303371	49
12	86027	89,72	3712	4,94	9,3702315	94,66	10,6297685	48
13	91409	89,60	3415	4,95	07994	94,55	10,6292006	47
14	9,3596785	89,49	3118	4,96	13667	94,44	10,6286333	46
15	9,3602154	89,37	2821	4,96	19333	94,33	10,6280667	45
16	07515	89,25	2523	4,97	24992	94,22	10,6275008	44
17	12870	89,14	2225	4,97	30645	94,11	10,6269355	43
18	18217	89,02	1927	4,98	36291	94,00	10,6263709	42
19	23558	88,91	1628	4,99	41930	93,89	10,6258070	41
20	28892	88,79	1329	4,99	47563	93,78	10,6252437	40
21	34219	88,68	1029	5,00	53190	93,68	10,6246810	39
22	39539	88,56	0729	5,01	58810	93,57	10,6241190	38
23	44852	88,45	0429	5,01	64423	93,46	10,6235577	37
24	50158	88,33	9,9880128	5,02	70030	93,35	10,6229970	36
25	55458	88,22	9,9879827	5,03	75631	93,24	10,6224369	35
26	60750	88,11	9525	5,03	81225	93,14	10,6218775	34
27	66036	87,99	9223	5,04	86813	93,03	10,6213187	33
28	71315	87,88	8921	5,05	92394	92,92	10,6207606	32
29	76587	87,77	8618	5,05	9,3797969	92,82	10,6202031	31
30	9,3681853		9,9878315		9,3803537		10,6196463	30
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

76 G R A D.

13 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G D1''	Log. Cot.	'
30	9,3681853	87,65	9,9878315	5,06	9,3803537	92,71	10,6196463	30
31	87111	87,54	8012	5,07	09100	92,61	10,6190900	29
32	92363	87,43	7708	5,07	14655	92,50	10,6185345	28
33	9,3697608	87,32	7404	5,08	20205	92,40	10,6179795	27
34	9,3702847	87,21	7099	5,08	25748	92,29	10,6174252	26
35	08079	87,10	6794	5,09	31285	92,19	10,6168715	25
36	13304	86,99	6488	5,10	36816	92,08	10,6163184	24
37	18523	86,88	6183	5,10	42340	91,98	10,6157660	23
38	23735	86,76	5876	5,11	47858	91,87	10,6152142	22
39	28940	86,65	5570	5,12	53370	91,77	10,6146630	21
40	34139	86,54	5263	5,12	58876	91,67	10,6141124	20
41	39331	86,44	4955	5,13	64376	91,56	10,6135624	19
42	44517	86,33	4648	5,14	69869	91,46	10,6130131	18
43	49696	86,22	4339	5,14	75356	91,36	10,6124644	17
44	54868	86,11	4031	5,15	80837	91,26	10,6119163	16
45	60034	86,00	3722	5,16	86312	91,16	10,6113688	15
46	65194	85,89	3413	5,16	91781	91,05	10,6108219	14
47	70347	85,78	3103	5,17	9,3897244	90,95	10,6102756	13
48	75493	85,68	2793	5,18	9,3902700	90,85	10,6097300	12
49	80633	85,57	2482	5,18	08151	90,75	10,6091849	11
50	85767	85,46	2171	5,19	13595	90,65	10,6086405	10
51	90894	85,36	1860	5,19	19034	90,55	10,6080966	9
52	9,3796015	85,25	1549	5,20	24466	90,45	10,6075534	8
53	9,3801129	85,14	1236	5,21	29893	90,35	10,6070107	7
54	06237	85,04	0924	5,21	35313	90,25	10,6064687	6
55	11339	84,93	0611	5,22	40727	90,15	10,6059273	5
56	16434	84,82	9,9870298	5,23	46136	90,05	10,6053864	4
57	21523	84,72	9,9869984	5,23	51538	89,95	10,6048462	3
58	26605	84,61	9670	5,24	56935	89,85	10,6043065	2
59	31682	84,51	9356	5,25	62326	89,75	10,6037674	1
60	9,3836752		9,9869041		9,3967711		10,6032289	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D1''	Log. Tang.	M.

76 GRAD.

14 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D1''	Log. Cot.	'
0	9,3836752	84,40	9,9869041	5,25	9.3967711	89,66	10,6032289	60
1	41815	84,30	8726	5,26	73089	89,56	10,6026911	59
2	46873	84,20	8410	5,27	78463	89,46	10,6021537	58
3	51924	84,09	8094	5,27	83830	89,36	10,6016170	57
4	56969	83,99	7778	5,28	89191	89,27	10,6010809	56
5	62008	83,88	7461	5,29	94547	89,17	10,6005453	55
6	67040	83,78	7144	5,29	9,3999896	89,07	10,6000104	54
7	72067	83,68	6827	5,30	9,4005240	88,98	10,5994760	53
8	77087	83,58	6509	5,31	10578	88,88	10,5989422	52
9	82101	83,47	6191	5,31	15910	88,78	10,5984090	51
10	87109	83,37	5872	5,32	21237	88,69	10,5978763	50
11	92111	83,27	5553	5,33	26558	88,59	10,5973442	49
12	9,3897106		9,9865233		9,4031873		10,5968127	48
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

75 GRAD.

14 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D1''	Log. Cot.	'
12	9,3897106	83,17	9,9865233	5,33	9,4031873	88,50	10,5968127	48
13	9,3902096	83,07	4913	5,34	37182	88,40	10,5962818	47
14	07079	82,96	4593	5,34	42486	88,31	10,5957514	46
15	12057	82,86	4273	5,35	47784	88,21	10,5952216	45
16	17028	82,76	3952	5,36	53076	88,12	10,5946924	44
17	21993	82,66	3630	5,36	58363	88,02	10,5941637	43
18	26952	82,56	3308	5,37	63644	87,93	10,5936356	42
19	31905	82,46	2986	5,38	68919	87,84	10,5931081	41
20	36852	82,36	2663	5,38	74189	87,74	10,5925811	40
21	41794	82,26	2340	5,39	79453	87,65	10,5920547	39
22	46729	82,16	2017	5,40	84712	87,56	10,5915288	38
23	51658	82,06	1693	5,40	89965	87,46	10,5910035	37
24	56581	81,96	1369	5,41	9,4095212	87,37	10,5904788	36
25	61499	81,86	1045	5,42	9,4100454	87,28	10,5899546	35
26	66410	81,77	0720	5,42	05690	87,19	10,5894310	34
27	71315	81,67	0394	5,43	10921	87,10	10,5889079	33
28	76215	81,57	9,9860069	5,44	16146	87,00	10,5883854	32
29	81109	81,47	9,9859742	5,44	21366	86.91	10,5878634	31
30	85996	81,37	9416	5,45	26581	86,82	10,5873419	30
31	90878	81,28	9089	5,46	31789	86,73	10,5868211	29
32	9,3995754	81,18	8762	5,46	36993	86,54	10,5863007	28
33	9,4000625	81,08	8434	5,47	42191	86,55	10,5857809	27
34	05489	80,99	8106	5,48	47383	86,46	10,5852617	26
35	10348	80,89	7777	5,48	52570	86,37	10,5847430	25
36	15201	80,79	7449	5,49	57752	86,28	10,5842248	24
37	20048	80,70	7119	5,49	62928	86,19	10,5837072	23
38	24889	80,60	6790	5,50	68099	86,10	10,5831901	22
39	29724	80,50	6460	5,51	73265	86,01	10,5826735	21
40	34554	80,41	6129	5,51	78425	85,92	10.5821575	20
41	39378	80,31	5798	5,52	83580	85,83	10,5816420	19
42	44196	80,22	5467	5,53	88729	85,74	10,5811271	18
43	49009	80,12	5135	5,53	93874	85,66	10,5806126	17
44	53816	80,03	4803	5,54	9,4199013	85,57	10.5800987	16
45	58617	79,93	4471	5,55	9,4204146	85,48	10,5795854	15
46	63413	79,84	4138	5,55	09275	85,39	10,5790725	14
47	68203	79,75	3805	5,56	14398	85,30	10,5785602	13
48	72987	79,65	3471	5,57	19515	85,22	10,5780485	12
49	77766	79,56	3138	5,57	24628	85,13	10,5775372	11
50	82539	79,46	2803	5,58	29735	85,04	10,5770265	10
51	87306	79,37	2468	5,59	34838	84,96	10,5765162	9
52	92068	79,28	2133	5,59	39935	84,87	10,5760065	8
53	9,4096824	79,19	1798	5,60	45026	84,78	10,5754974	7
54	9,4101575	79,09	1462	5,61	50113	84,70	10,5749887	6
55	06320	79,00	1125	5,61	55194	84,61	10,5744806	5
56	11059	78,91	0789	5,62	60271	84,53	10,5739729	4
57	15793	78,82	0452	5,63	65342	84,44	10,5734658	3
58	20522	78,72	9,9850114	5,63	70408	84,36	10,5729592	2
59	25245	78,63	9,9849776	5,64	75469	84,27	10,5724531	1
60	9,4129962		9,9849438		9,4280525		10,5719475	0
'	Log. Cofin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff 1''	Log. Cot.	C. D1''	Log. Tang.	M.

75 GRAD.

15 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cofin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
0	9,4129962	78,54	9,9849438	5,65	9,4280525	84,19	10,5719475	60
1	34674	78,45	9099	5,65	85575	84,10	10,5714425	59
2	39381	78,36	8760	5,66	90621	84,02	10,5709379	58
3	44082	78,27	8420	5,67	9,4295661	83,93	10,5704339	57
4	48778	78,18	8081	5,67	9,4300697	83,85	10,5699303	56
5	53468	78,09	7740	5,68	05727	83,76	10,5694273	55
6	58152	78,00	7400	5,68	10753	83,68	10,5689247	54
7	62832	77,91	7059	5,69	15773	83,60	10,5684227	53
8	67506	77,82	6717	5,70	20789	83,51	10,5679211	52
9	72174	77,73	6375	5,70	25799	83,43	10,5674201	51
10	76837	77,64	6033	5,71	30804	83,35	10,5669196	50
11	81495	77,55	5690	5,72	35805	83,26	10,5664195	49
12	86148	77,46	5347	5,72	40800	83,18	10,5659200	48
13	90795	77,37	5004	5,73	45791	83,10	10,5654209	47
14	9,4195436	77,28	4660	5,74	50776	83,02	10,5649224	46
15	9,4200073	77,19	4316	5,74	55757	82,94	10,5644243	45
16	04704	77,10	3971	5,75	60733	82,85	10,5639267	44
17	09330	77,02	3626	5,76	65704	82,77	10,5634296	43
18	13950	76,93	3281	5,76	70670	82,69	10,5629330	42
19	18566	76,84	2935	5,77	75631	82,61	10,5624369	41
20	23176	76,75	2589	5,78	80587	82,53	10,5619413	40
21	27780	76,67	2242	5,78	85538	82,45	10,5614462	39
22	32380	76,58	1895	5,79	90485	82,37	10,5609515	38
23	36974	76,49	1548	5,80	9,4395426	82,29	10,5604574	37
24	41563	76,40	1200	5,80	9,4400363	82,21	10,5599637	36
25	46147	76,32	0852	5,81	05295	82,13	10,5594705	35
26	50726	76,23	0503	5,82	10222	82,05	10,5589778	34
27	55299	76,14	9,9840154	5,82	15145	81,97	10,5584855	33
28	59867	76,06	9,9839805	5,83	20062	81,89	10,5579938	32
29	64430	75,97	9455	5,84	24975	81,81	10,5575025	31
30	68988	75,89	9105	5,84	29883	81,73	10,5570117	30
31	73541	75,80	8755	5,85	34786	81,65	10,5565214	29
32	78089	75,72	8404	5,86	39685	81,57	10,5560315	28
33	82631	75,63	8052	5,86	44579	81,49	10,5555421	27
34	87169	75,55	7701	5,87	49468	81,41	10,5550532	26
35	91701	75,46	7348	5,88	54352	81,34	10,5545648	25
36	9,4296228	75,38	6996	5,88	59232	81,26	10,5540768	24
37	9,4300750	75,29	6643	5,89	64107	81,18	10,5535893	23
38	05267	75,21	6290	5,90	68978	81,10	10,5531022	22
39	09779	75,12	5936	5,90	73843	81,02	10,5526157	21
40	14286	75,04	5582	5,91	78704	80,95	10,5521296	20
41	18788	74,96	5227	5,92	83561	80,87	10,5516439	19
42	23285	74,87	4872	5,92	88413	80,79	10,5511587	18
43	27777	74,79	4517	5,93	93260	80,72	10,5506740	17
44	32264	74,70	4161	5,94	9,4498102	80,64	10,5501898	16
45	36746	74,62	3805	5,94	9,4502940	80,56	10,5497060	15
46	41223	74,54	3449	5,95	07774	80,49	10,5492226	14
47	45694	74,46	3092	5,96	12602	80,41	10,5487398	13
48	9,4350161		9,9832735		9,4517427		10,5482573	12
'	Log. Cofin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

74 GRAD.

15 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
48	9,4350161	74,37	9,9832735	5,96	9,4517427	80,33	10,5482573	12
49	54623	74,29	2377	5,97	22246	80,26	10,5477754	11
50	59080	74,21	2019	5,98	27061	80,18	10,5472939	10
51	63532	74,13	1661	5,98	31872	80,11	10,5468128	9
52	67980	74,04	1302	5,99	36678	80,03	10,5463322	8
53	72422	73,96	0942	6,00	41479	79,96	10,5458521	7
54	76859	73,88	0583	6,00	46276	79,88	10,5453724	6
55	81292	73,80	9,9830223	6,01	51069	79,81	10,5448931	5
56	85719	73,72	9,9829862	6,01	55857	79,73	10,5444143	4
57	90142	73,64	9501	6,02	60641	79,66	10,5439359	3
58	94560	73,56	9140	6,03	65420	79,58	10,5434580	2
59	9,4398973	73,48	8778	6,03	70194	79,51	10,5429806	1
60	9,4403381		9,9828416		9,4574964		10,5425036	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

74 GRAD.

16 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
0	9,4403381	73,39	9,9828416	6,04	9,4574964	79,43	10,5425036	60
1	07784	73,31	8054	6,05	79730	79,36	10,5420270	59
2	12182	73,23	7691	6,05	84491	79,29	10,5415509	58
3	16576	73,15	7328	6,06	89248	79,21	10,5410752	57
4	20965	73,07	6964	6,07	94001	79,14	10,5405999	56
5	25349	72,99	6600	6,07	9,4598749	79,07	10,5401251	55
6	29728	72,91	6236	6,08	9,4603492	78,99	10,5396508	54
7	34103	72,83	5871	6,09	08232	78,92	10,5391768	53
8	38472	72,76	5506	6,09	12967	78,85	10,5387033	52
9	42837	72,68	5140	6,10	17697	78,78	10,5382303	51
10	47197	72,60	4774	6,11	22423	78,70	10,5377577	50
11	51553	72,52	4408	6,11	27145	78,63	10,5372855	49
12	55904	72,44	4041	6,12	31863	78,56	10,5368137	48
13	60250	72,36	3674	6,13	36576	78,49	10,5363424	47
14	64591	72,28	3306	6,13	41285	78,42	10,5358715	46
15	68927	72,20	2938	6,14	45990	78,34	10,5354010	45
16	73259	72,13	2569	6,15	50690	78,27	10,5349310	44
17	77586	72,05	2201	6,15	55386	78,20	10,5344614	43
18	81909	71,97	1831	6,16	60078	78,13	10,5339922	42
19	86227	71,89	1462	6,17	64765	78,06	10,5335235	41
20	90540	71,82	1092	6,17	69448	77,99	10,5330552	40
21	94849	71,74	0721	6,18	74127	77,92	10,5325873	39
22	9,4499153	71,66	9,9820351	6,19	78802	77,85	10,5321198	38
23	9,4503452	71,58	9,9819979	6,19	83473	77,78	10,5316527	37
24	07747	71,51	9608	6,20	88139	77,71	10,5311861	36
25	12037	71,43	9236	6,21	92801	77,64	10,5307199	35
26	16322	71,35	8863	6,21	9,4697459	77,57	10,5302541	34
27	20603	71,28	8490	6,22	9,4702112	77,50	10,5297888	33
28	24879	71,20	8117	6,23	06762	77,43	10,5293238	32
29	29151	71,13	7744	6,23	11407	77,36	10,5288593	31
30	9,4533418		9,9817370		9,4716048		10,5283952	30
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

73 GRAD.

16 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G.D1''	Log. Cot.	'
30	9,4533418	71,05	9,9817370	6,24	9,4716048	77,29	10,5283952	30
31	37681	70,97	6995	6,25	20685	77,22	10,5279315	29
32	41939	70,90	6620	6,25	25318	77,15	10,5274682	28
33	46192	70,82	6245	6,26	29947	77,08	10,5270053	27
34	50441	70,75	5870	6,27	34572	77,01	10,5265428	26
35	54686	70,67	5494	6,27	39192	76,94	10,5260808	25
36	58926	70,60	5117	6,28	43808	76,88	10,5256192	24
37	63161	70,52	4740	6,29	48421	76,81	10,5251579	23
38	67392	70,45	4363	6,29	53029	76,74	10,5246971	22
39	71618	70,37	3986	6,30	57633	76,67	10,5242367	21
40	75840	70,30	3608	6,31	62233	76,60	10,5237767	20
41	80058	70,22	3229	6,31	66829	76,54	10,5233171	19
42	84271	70,15	2850	6,32	71421	76,47	10,5228579	18
43	88480	70,08	2471	6,33	76009	76,40	10 5223991	17
44	92684	70,00	2091	6,33	80592	76,33	10,5219408	16
45	9,4596884	69,93	1711	6,34	85172	76,27	10,5214828	15
46	9,4601079	69,85	1331	6,35	89748	76,20	10,5210252	14
47	05270	69,78	0950	6,35	94319	76,13	10,5205681	13
48	09456	69,71	0569	6,36	9,4798887	76,07	10,5201113	12
49	13638	69,63	9,9810187	6,37	9,4803451	76,00	10,5196549	11
50	17816	69,56	9,9809805	6,37	08011	75,93	10,5191989	10
51	21989	69,49	9423	6,38	12566	75,87	10,5187434	9
52	26158	69,42	9040	6,39	17118	75,80	10,5182882	8
53	30323	69,34	8657	6,39	21666	75,74	10,5178334	7
54	34483	69,27	8273	6,40	26210	75,67	10,5173790	6
55	38639	69,20	7889	6,41	30750	75,60	10,5169250	5
56	42790	69,13	7505	6,41	35286	75,54	10,5164714	4
57	46938	69,05	7120	6,42	39818	75,47	10,5160182	3
58	51081	68,98	6735	6,43	44346	75,41	10,5155654	2
59	55219	68,91	6349	6,43	48870	75,34	10,5151130	1
60	9,4659353		9,9805963		9,4853390		10,5146610	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	M.

73 GRAD.

17 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G.D1''	Log. Cot.	'
0	9,4659353	68,84	9,9805963	6,44	9,4853390	75,28	10,5146610	60
1	63483	68,77	5577	6,45	57907	75,21	10,5142093	59
2	67609	68,70	5190	6,45	62419	75,15	10,5137581	58
3	71730	68,62	4803	6,46	66928	75,08	10,5133072	57
4	75848	68,55	4415	6,47	71433	75,02	10,5128567	56
5	79960	68,48	4027	6,47	75933	74,96	10,5124067	55
6	84069	68,41	3639	6,48	80430	74,89	10,5119570	54
7	88173	68,34	3250	6,49	84924	74,83	10,5115076	53
8	92273	68,27	2860	6,49	89413	74,76	10,5110587	52
9	9,4696369	68,20	2471	6,50	93898	74,70	10,5106102	51
10	9,4700461	68,13	2081	6,51	9,4898380	74,64	10,5101620	50
11	04548	68,06	1690	6,51	9,4902858	74,57	10,5097142	49
12	9,4708631		9,9801299		9,4907332		10,5092668	48
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	M.

72 GRAD.

17 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D. 1''	Log. Cot.	'
12	9,4708631	67,99	9,9801299	6,52	9,4907332	74,51	10,5092668	48
13	12710	67,92	0908	6,53	11802	74,45	10,5088198	47
14	16785	67,85	0516	6,54	16269	74,38	10,5083731	46
15	20856	67,78	9,9800124	6,54	20731	74,32	10,5079269	45
16	24922	67,71	9,9799732	6,55	25190	74,26	10,5074810	44
17	28985	67,64	9339	6,56	29646	74,19	10,5070354	43
18	33043	67,57	8946	6,56	34097	74,13	10,5065903	42
19	37097	67,50	8552	6,57	38545	74,07	10,5061455	41
20	41146	67,43	8158	6,58	42988	74,01	10,5057012	40
21	45192	67,36	7764	6,58	47429	73,95	10,5052571	39
22	49234	67,30	7369	6,59	51865	73,88	10,5048135	38
23	53271	67,23	6973	6,60	56298	73,82	10,5043702	37
24	57304	67,16	6578	6,60	60727	73,76	10,5039273	36
25	61334	67,09	6182	6,61	65152	73,70	10,5034848	35
26	65359	67,02	5785	6,62	69574	73,64	10,5030426	34
27	69380	66,95	5388	6,62	73991	73,58	10,5026009	33
28	73396	66,89	4991	6,63	78406	73,51	10,5021594	32
29	77409	66,82	4593	6,64	82816	73,45	10,5017184	31
30	81418	66,75	4195	6,64	87223	73,39	10,5012777	30
31	85423	66,68	3796	6,65	91626	73,33	10,5008374	29
32	89423	66,62	3398	6,66	9,4996026	73,27	10,5003974	28
33	93420	66,55	2998	6,66	9,5000422	73,21	10,4999578	27
34	9,4797412	66,48	2599	6,67	04814	73,15	10,4995186	26
35	9,4801401	66,41	2198	6,68	09203	73,09	10,4990797	25
36	05385	66,35	1798	6,68	13588	73,03	10,4986412	24
37	09366	66,28	1397	6,69	17969	72,97	10,4982031	23
38	13342	66,21	0996	6,70	22347	72,91	10,4977653	22
39	17315	66,15	0594	6,70	26721	72,85	10,4973279	21
40	21283	66,08	9,9790192	6,71	31092	72,80	10,4968908	20
41	25248	66,01	9,9789789	6,72	35459	72,73	10,4964541	19
42	29208	65,95	9386	6,72	39822	72,67	10,4960178	18
43	33165	65,88	8983	6,73	44182	72,61	10,4955818	17
44	37117	65,81	8579	6,74	48538	72,55	10,4951462	16
45	41066	65,75	8175	6,74	52891	72,49	10,4947109	15
46	45010	65,68	7770	6,75	57240	72,43	10,4942760	14
47	48951	65,62	7365	6,76	61586	72,37	10,4938414	13
48	52888	65,55	6960	6,76	65928	72,31	10,4934072	12
49	56820	65,49	6554	6,77	70267	72,26	10,4929733	11
50	60749	65,42	6148	6,78	74602	72,20	10,4925398	10
51	64674	65,36	5741	6,78	78933	72,14	10,4921067	9
52	68595	65,29	5334	6,79	83261	72,08	10,4916739	8
53	72512	65,23	4927	6,80	87586	72,02	10,4912414	7
54	76426	65,16	4519	6,80	91907	71,96	10,4908093	6
55	80335	65,10	4111	6,81	9,5096224	71,91	10,4903776	5
56	84240	65,03	3702	6,82	9,5100539	71,85	10,4899461	4
57	88142	64,97	3293	6,82	04849	71,79	10,4895151	3
58	92040	64,90	2883	6,83	09156	71,73	10,4890844	2
59	95934	64,84	2474	6,84	13460	71,68	10,4886540	1
60	9,4899824		9,9782063		9,5117760		10,4882240	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D. 1''	Log. Tang.	M.

72 GRAD.

18 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
0	9,4899824	64,77	9,9782063	6,85	9,5117760	71,62	10,4882240	60
1	9,4903710	64,71	1653	6,85	22057	71,56	10,4877943	59
2	07592	64,65	1241	6,86	26351	71,50	10,4873649	58
3	11471	64,58	0830	6,87	30641	71,45	10,4869359	57
4	15345	64,52	0418	6,87	34927	71,39	10,4865073	56
5	19216	64,46	9,9780006	6,88	39210	71,33	10,4860790	55
6	23083	64,39	9,9779593	6,89	43490	71,28	10,4856510	54
7	26946	64,33	9180	6,89	47766	71,22	10,4852234	53
8	30806	64,27	8766	6,90	52039	71,16	10,4847961	52
9	34661	64,20	8353	6,91	56309	71,11	10,4843691	51
10	38513	64,14	7938	6,91	60575	71,05	10,4839425	50
11	42361	64,08	7523	6,92	64838	70,99	10,4835162	49
12	46205	64,01	7108	6,93	69097	70,94	10,4830903	48
13	50046	63,95	6693	6,93	73353	70,88	10,4826647	47
14	53883	63,89	6277	6,94	77606	70,83	10,4822394	46
15	57716	63,83	5860	6,95	81855	70,77	10,4818145	45
16	61545	63,76	5444	6,95	86101	70,72	10,4813899	44
17	65370	63,70	5026	6,96	90344	70,66	10,4809656	43
18	69192	63,64	4609	6,97	94583	70,61	10,4805417	42
19	73010	63,58	4191	6,97	9,5198819	70,55	10,4801181	41
20	76824	63,52	3772	6,98	9,5203052	70,50	10,4796948	40
21	80635	63,45	3354	6,99	07282	70,44	10,4792718	39
22	84442	63,39	2934	6,99	11508	70,39	10,4788492	38
23	88245	63,33	2515	7,00	15730	70,33	10,4784270	37
24	92045	63,27	2095	7,01	19950	70,28	10,4780050	36
25	95840	63,21	1674	7,01	24166	70,22	10,4775834	35
26	9,4999633	63,15	1253	7,02	28379	70,17	10,4771621	34
27	9,5003421	63,08	0832	7,03	32589	70,11	10,4767411	33
28	07206	63,02	9,9770410	7,04	36795	70,06	10,4763205	32
29	10987	62,96	9,9769988	7,04	40999	70,00	10,4759001	31
30	14764	62,90	9566	7,05	45199	69,95	10,4754801	30
31	18538	62,84	9143	7,06	49395	69,90	10,4750605	29
32	22308	62,78	8720	7,06	53589	69,84	10,4746411	28
33	26075	62,72	8296	7,07	57779	69,79	10,4742221	27
34	29838	62,66	7872	7,08	61966	69,73	10,4738034	26
35	33597	62,60	7447	7,08	66150	69,68	10,4733850	25
36	37353	62,54	7022	7,09	70331	69,63	10,4729669	24
37	41105	62,48	6597	7,10	74508	69,57	10,4725492	23
38	44853	62,42	6171	7,10	78682	69,52	10,4721318	22
39	48598	62,36	5745	7,11	82853	69,47	10,4717147	21
40	52339	62,30	5318	7,12	87021	69,42	10,4712979	20
41	56077	62,24	4891	7,12	91186	69,36	10,4708814	19
42	59811	62,18	4464	7,13	95347	69,31	10,4704653	18
43	63542	62,12	4036	7 14	9,5299505	69,26	10,4700495	17
44	67269	62,06	3608	7,14	9,5303661	69,20	10,4696339	16
45	70992	62,00	3179	7,15	07813	69,15	10,4692187	15
46	74712	61,94	2750	7,16	11961	69,10	10,4688039	14
47	78428	61,88	2321	7,16	16107	69,05	10,4683893	13
48	9,5082141		9,9761891		9,5320250		10,4679750	12
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

71 GRAD.

18 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D1''	Log. Cot.	'
48	9,5082141	61,82	9,9761891	7,17	9.5320250	69,00	10,4679750	12
49	85850	61,77	1461	7,18	24389	68,94	10,4675611	11
50	89556	61,71	1030	7,19	28526	68,89	10,4671474	10
51	93258	61,65	0599	7,19	32659	68,84	10,4667341	9
52	9,5096956	61,59	9,9760167	7,20	36789	68,79	10,4663211	8
53	9,5100651	61,53	9,9759736	7,21	40916	68,74	10,4659084	7
54	04343	61,47	9303	7,21	45040	68,68	10,4654960	6
55	08031	61,41	8870	7,22	49161	68,63	10,4650839	5
56	11716	61,36	8437	7,23	53278	68,58	10,4646722	4
57	15397	61,30	8004	7,23	57393	68,53	10,4642607	3
58	19074	61,24	7570	7,24	61505	68,48	10,4638495	2
59	22749	61,18	7135	7,25	65613	68,43	10,4634387	1
60	9,5126419		9,9756701		9,5369719		10,4630281	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D1''	Log. Tang.	M.

71 GRAD.

19 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D1''	Log. Cot.	'
0	9,5126419	61,12	9,9756701	7,25	9,5369719	68,38	10,4630281	60
1	30086	61,07	6265	7,26	73821	68,33	10,4626179	59
2	33750	61,01	5830	7,27	77920	68,28	10,4622080	58
3	37410	60,95	5394	7,27	82017	68,23	10,4617983	57
4	41067	60,89	4957	7,28	86110	68,17	10,4613890	56
5	44721	60,84	4521	7,29	90200	68,12	10,4609800	55
6	48371	60,78	4083	7,30	94287	68,07	10,4605713	54
7	52017	60,72	3646	7,30	9,5398371	68,02	10,4601629	53
8	55660	60,67	3208	7,31	9,5402453	67,97	10,4597547	52
9	59300	60,61	2769	7,32	06531	67,92	10,4593469	51
10	62936	60,55	2330	7,32	10606	67,87	10,4589394	50
11	66569	60,50	1891	7,33	14678	67,82	10,4585322	49
12	70198	60,44	1451	7,34	18747	67,77	10,4581253	48
13	73824	60,38	1011	7,34	22813	67,72	10,4577187	47
14	77447	60,33	0570	7,35	26877	67,67	10,4573123	46
15	81066	60,27	9,9750129	7,36	30937	67,63	10,4569063	45
16	84682	60,21	9,9749688	7,36	34994	67,58	10,4565006	44
17	88295	60,16	9246	7,37	39048	67,53	10,4560952	43
18	91904	60,10	8804	7,38	43100	67,48	10,4556900	42
19	95510	60,04	8361	7,38	47148	67,43	10,4552852	41
20	9,5199112	59,99	7918	7,39	51193	67,38	10,4548807	40
21	9,5202711	59,93	7475	7,40	55236	67,33	10,4544764	39
22	06307	59,88	7031	7,41	59276	67,28	10,4540724	38
23	09899	59,82	6587	7,41	63312	67,23	10,4536688	37
24	13488	59,77	6142	7,42	67346	67,18	10,4532654	36
25	17074	59,71	5697	7,43	71377	67,14	10,4528623	35
26	20656	59,66	5252	7,43	75405	67,09	10,4524595	34
27	24235	59,60	4806	7,44	79430	67,04	10,4520570	33
28	27811	59,55	4359	7,45	83452	66,99	10,4516548	32
29	31383	59,49	3913	7,45	87471	66,94	10,4512529	31
30	9,5234953		9,9743466		9,5491487		10,4508513	30
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D1''	Log. Tang.	M.

70 GRAD.

19 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	'
30	9,5234953	59,44	9,9743466	7,46	9,5491487	66,89	10,4508513	30
31	38518	59,38	3018	7,47	95500	66,85	10,4504500	29
32	42081	59,33	2570	7,47	9,5499511	66,80	10,4500489	28
33	45640	59,27	2122	7,48	9,5503519	66,75	10,4496481	27
34	49196	59,22	1673	7,49	07523	66,70	10,4492477	26
35	52749	59,16	1224	7,49	11525	66,65	10,4488475	25
36	56298	59,11	0774	7,50	15524	66,61	10,4484476	24
37	59844	59,05	9,9740324	7,51	19521	66,56	10,4480479	23
38	63387	59,00	9,9739873	7,52	23514	66,51	10,4476486	22
39	66927	58,94	9422	7,52	27504	66,47	10,4472496	21
40	70463	58,89	8971	7,53	31492	66,42	10,4468508	20
41	73997	58,84	8519	7,54	35477	66,37	10,4464523	19
42	77526	58,78	8067	7,54	39459	66,32	10,4460541	18
43	81053	58,73	7615	7,55	43438	66,28	10,4456562	17
44	84577	58,67	7162	7,56	47415	66,23	10,4452585	16
45	88097	58,62	6709	7,56	51388	66,18	10,4448612	15
46	91614	58,57	6255	7,57	55359	66,14	10,4444641	14
47	95128	58,51	5801	7,58	59327	66,09	10,4440673	13
48	9,5298638	58,46	5346	7,58	63292	66,04	10,4436708	12
49	9,5302146	58,41	4891	7,59	67255	66,00	10,4432745	11
50	05650	58,35	4435	7,60	71214	65,95	10,4428786	10
51	09151	58,30	3980	7,61	75171	65,91	10,4424829	9
52	12649	58,25	3523	7,61	79125	65,86	10,4420875	8
53	16143	58,20	3067	7,62	83077	65,81	10,4416923	7
54	19635	58,14	2610	7,63	87025	65,77	10,4412975	6
55	23123	58,09	2152	7,63	90971	65,72	10,4409029	5
56	26608	58,04	1694	7,64	94914	65,68	10,4405086	4
57	30090	57,98	1236	7,65	9,5598854	65,63	10,4401146	3
58	33569	57,93	0777	7,65	9,5602792	65,58	10,4397208	2
59	37044	57,88	9,9730318	7,66	06727	65,54	10,4393273	1
60	9,5340517		9,9729858		9,5610659		10,4389341	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

70 GRAD.

20 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	'
0	9,5340517	57,83	9,9729858	7,67	9,5610659	65,49	10,4389341	60
1	43986	57,77	9398	7,67	14588	65,45	10,4385412	59
2	47452	57,72	8938	7,68	18515	65,40	10,4381485	58
3	50915	57,67	8477	7,69	22439	65,36	10,4377561	57
4	54375	57,62	8016	7,70	26360	65,31	10,4373640	56
5	57832	57,57	7554	7,70	30278	65,27	10,4369722	55
6	61286	57,51	7092	7,71	34194	65,22	10,4365806	54
7	64737	57,46	6629	7,72	38107	65,18	10,4361893	53
8	68184	57,41	6166	7,72	42018	65,13	10,4357982	52
9	71628	57,36	5703	7,73	45925	65,09	10,4354075	51
10	75070	57,31	5239	7,74	49831	65,04	10,4350169	50
11	78508	57,26	4775	7,74	53733	65,00	10,4346267	49
12	9,5381943		9,9724310		9,5657633		10,4342367	48
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

69 GRAD.

20 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	'
12	9,5381943	57,20	9,9724310	7,75	9,5657633	64,95	10,4342367	48
13	85375	57,15	3845	7,76	61530	64,91	10,4338470	47
14	88804	57,10	3380	7,76	65424	64,87	10,4334576	46
15	92230	57,05	2914	7,77	69316	64,82	10,4330684	45
16	95653	57,00	2448	7,78	73205	64,78	10,4326795	44
17	9,5399073	56,95	1981	7,79	77091	64,73	10,4322909	43
18	9,5402489	56,90	1514	7,79	80975	64,69	10,4319025	42
19	05903	56,85	1047	7,80	84856	64,65	10,4315144	41
20	09314	56,80	0579	7,81	88735	64,60	10,4311265	40
21	12721	56,75	9,9720110	7,81	92611	64,56	10,4307389	39
22	16126	56,70	9,9719642	7,82	9,5696484	64,51	10,4303516	38
23	19527	56,65	9172	7,83	9,5700355	64,47	10,4299645	37
24	22926	56,59	8703	7,83	04223	64,43	10,4295777	36
25	26321	56,54	8233	7,84	08088	64,38	10,4291912	35
26	29713	56,49	7762	7,85	11951	64,34	10,4288049	34
27	33103	56,44	7291	7,86	15811	64,30	10,4284189	33
28	30489	56,39	6820	7,86	19669	64,26	10,4280331	32
29	39873	56,34	6348	7,87	23524	64,21	10,4276476	31
30	43253	56,29	5876	7,88	27377	64,17	10,4272623	30
31	46630	56,24	5404	7,88	31227	64,13	10,4268773	29
32	50005	56,19	4931	7,89	35074	64,08	10,4264926	28
33	53376	56,14	4457	7,90	38919	64,04	10,4261081	27
34	56745	56,09	3984	7,90	42761	64,00	10,4257239	26
35	60110	56,05	3509	7,91	46601	63,96	10,4253399	25
36	63472	56,00	3035	7,92	50438	63,91	10,4249562	24
37	66832	55,95	2560	7,93	54272	63,87	10,4245728	23
38	70189	55,90	2084	7,93	58104	63,83	10,4241896	22
39	73542	55,85	1608	7,94	61934	63,79	10,4238066	21
40	76893	55,80	1132	7,95	65761	63,74	10,4234239	20
41	80240	55,75	0655	7,95	69585	63,70	10,4230415	19
42	83585	55,70	9,9710178	7,96	73407	63,66	10,4226593	18
43	86927	55,65	9,9709701	7,97	77226	63,62	10,4222774	17
44	90266	55,60	9223	7,97	81043	63,58	10,4218957	16
45	93602	55,55	8744	7,98	84858	63,53	10,4215142	15
46	9,5496935	55,51	8265	7,99	88669	63,49	10,4211331	14
47	9,5500265	55,46	7786	8,00	92479	63,45	10,4207521	13
48	03592	55,41	7306	8,00	9,5796286	63,41	10,4203714	12
49	06916	55,36	6826	8,01	9,5800090	63,37	10,4199910	11
50	10237	55,31	6346	8,02	03892	63,33	10,4196108	10
51	13556	55,26	5865	8,02	07691	63,28	10,4192309	9
52	16871	55,21	5383	8,03	11488	63,24	10,4188512	8
53	20184	55,17	4902	8,04	15282	63,20	10,4184718	7
54	23494	55,12	4419	8,04	19074	63,16	10,4180926	6
55	26801	55,07	3937	8,05	22864	63,12	10,4177136	5
56	30105	55,02	3454	8,06	26651	63,08	10,4173349	4
57	33406	54,97	2970	8,07	30435	63,04	10,4169565	3
58	36704	54,93	2486	8,07	34217	63,00	10,4165783	2
59	39999	54,88	2002	8,08	37997	62,96	10,4162003	1
60	9,5543292		9,9701517		9,5841774		10,4158226	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	M.

69 GRAD.

21 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
0	9,5543292	54,83	9,9701517	8,09	9,5841774	62,92	10,4158226	60
1	46581	54,78	1032	8,09	45549	62,88	10,4154451	59
2	49868	54,74	0547	8,10	49321	62,83	10,4150679	58
3	53152	54,69	9,9700061	8,11	53091	62,79	10,4146909	57
4	56433	54,64	9,9699574	8,11	56859	62,75	10,4143141	56
5	59711	54,59	9087	8,12	60624	62,71	10,4139376	55
6	62987	54,55	8600	8,13	64386	62,67	10,4135614	54
7	66259	54,50	8112	8,14	68147	62,63	10,4131853	53
8	69529	54,45	7624	8,14	71904	62,59	10,4128096	52
9	72796	54,40	7136	8,15	75660	62,55	10,4124340	51
10	76060	54,36	6647	8,16	79413	62,51	10,4120587	50
11	79321	54,31	6158	8,16	83163	62,47	10,4116837	49
12	82579	54,26	5668	8,17	86912	62,43	10,4113088	48
13	85835	54,22	5177	8,18	90657	62,39	10,4109343	47
14	89088	54,17	4687	8,19	94401	62,35	10,4105599	46
15	92338	54,12	4196	8,19	9,5898142	62,31	10,4101858	45
16	95585	54,08	3704	8,20	9,5901881	62,28	10,4098119	44
17	9,5598829	54,03	3212	8,21	05617	62,24	10,4094383	43
18	9,5602071	53,98	2720	8,21	09351	62,20	10,4090649	42
19	05310	53,94	2227	8,22	13082	62,16	10,4086918	41
20	08546	53,89	1734	8,23	16812	62,12	10,4083188	40
21	11779	53,85	1241	8,23	20539	62,08	10,4079461	39
22	15010	53,80	0746	8,24	24263	62,04	10,4075737	38
23	18237	53,75	9,9690252	8,25	27985	62,00	10,4072015	37
24	21462	53,71	9,9689757	8,26	31705	61,96	10,4068295	36
25	24685	53,66	9262	8,26	35423	61,92	10,4064577	35
26	27904	53,62	8766	8,27	39138	61,88	10,4060862	34
27	31121	53,57	8270	8,28	42851	61,85	10,4057149	33
28	34335	53,52	7773	8,28	46561	61,81	10,4053439	32
29	37546	53,48	7276	8,29	50269	61,77	10,4049731	31
30	40754	53,43	6779	8,30	53975	61,73	10,4046025	30
31	43960	53,39	6281	8,31	57679	61,69	10,4042321	29
32	47163	53,34	5783	8,31	61380	61,65	10,4038620	28
33	50363	53,30	5284	8,32	65079	61,61	10,4034921	27
34	53561	53,25	4785	8,33	68776	61,58	10,4031224	26
35	56756	53,21	4286	8,33	72470	61,54	10,4027530	25
36	59948	53,16	3786	8,34	76162	61,50	10,4023838	24
37	63137	53,12	3285	8,35	79852	61,46	10,4020148	23
38	66324	53,07	2784	8,35	83540	61,42	10,4016460	22
39	69508	53,03	2283	8,36	87225	61,39	10,4012775	21
40	72689	52,98	1781	8,37	90908	61,35	10,4009092	20
41	75868	52,94	1279	8,38	94588	61,31	10,4005412	19
42	79044	52,89	0777	8,38	9,5998267	61,27	10,4001733	18
43	82217	52,85	9,9680274	8,39	9,6001943	61,23	10,3998057	17
44	85387	52,80	9,9679771	8,40	05617	61,20	10,3994383	16
45	88555	52,76	9267	8,40	09289	61,16	10,3990711	15
46	91721	52,71	8763	8,41	12958	61,12	10,3987042	14
47	94883	52,67	8258	8,42	16625	61,08	10,3983375	13
48	9,5698043		9,9677753		9,6020290		10,3979710	12
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

68 GRAD.

21 G R A D.

M.	Log. Sinus	Diff 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
48	9,5698043	52,62	9,9677753	8,43	9,6020290	61,05	10,3979710	12
49	9,5701200	52,58	7247	8,43	23953	61,01	10,3976047	11
50	04355	52,53	6741	8,44	27613	60,97	10,3972387	10
51	07506	52,49	6235	8,45	31271	60,94	10,3968729	9
52	10656	52,45	5728	8,45	34927	60,90	10,3965073	8
53	13802	52,40	5221	8,46	38581	60,86	10,3961419	7
54	16946	52,36	4713	8,47	42233	60,83	10,3957767	6
55	20087	52,31	4205	8,48	45882	60,79	10,3954118	5
56	23226	52,27	3697	8,48	49529	60,75	10,3950471	4
57	26362	52,23	3188	8,49	53174	60,71	10,3946826	3
58	29495	52,18	2679	8,50	56817	60,68	10,3943183	2
59	32626	52,14	2169	8,50	60457	60,64	10,3939543	1
60	9,5735754		9,9671659		9,6064096		10,3935904	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

68 G R A D.

22 G R A D.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
0	9,5735754	52,10	9,9671659	8,51	9,6064096	60,61	10,3935904	60
1	38880	52,05	1148	8,52	67732	60,57	10,3932268	59
2	42003	52,01	0637	8,53	71366	60,53	10,3928634	58
3	45123	51,96	9,9670125	8,53	74997	60,50	10,3925003	57
4	48240	51,92	9,9669614	8,54	78627	60,46	10,3921373	56
5	51356	51,88	9101	8,55	82254	60,42	10,3917746	55
6	54468	51,83	8588	8,55	85880	60,39	10,3914120	54
7	57578	51,79	8075	8,56	89503	60,35	10,3910497	53
8	60685	51,75	7562	8,57	93124	60,32	10,3906876	52
9	63790	51,71	7048	8,58	9,6096742	60,28	10,3903258	51
10	66892	51,66	6533	8,58	9,6100359	60,24	10,3899641	50
11	69991	51,62	6018	8,59	03973	60,21	10,3896027	49
12	73088	51,58	5503	8,60	07586	60,17	10,3892414	48
13	76183	51,53	4987	8,60	11196	60,14	10,3888804	47
14	79275	51,49	4471	8,61	14804	60,10	10,3885196	46
15	82364	51,45	3954	8,62	18409	60,c6	10,3881591	45
16	85450	51,41	3437	8,63	22013	60,03	10,3877987	44
17	88535	51,36	2920	8,63	25615	59,99	10,3874385	43
18	91616	51,32	2402	8,64	29214	59,96	10,3870786	42
19	94695	51,28	1884	8,65	32812	59,92	10,3867188	41
20	9,5797772	51,24	1365	8,65	36407	59,89	10,3863593	40
21	9,5800845	51,19	0846	8,66	40000	59,85	10,3860000	39
22	03917	51,15	9,9660326	8,67	43591	59,82	10,3856409	38
23	06986	51,11	9,9659806	8,68	47180	59,78	10,3852820	37
24	10052	51,07	9285	8,68	50766	59,75	10,3849234	36
25	13116	51,02	8764	8,69	54351	59,71	10,3845649	35
26	16177	50,98	8243	8,70	57934	59,68	10,3842066	34
27	19236	50,94	7721	8,70	61514	59,64	10,3838486	33
28	22292	50,90	7199	8,71	65093	59,61	10,3834907	32
29	25345	50,86	6677	8,72	68669	59,57	10,3831331	31
30	9,5828397		9,9656153		9,6172243		10,3827757	30
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

67 G R A D.

22 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
30	9,5828397	50,81	9,9656153	8,73	9,6172243	59,54	10,3827757	30
31	31445	50,77	5630	8,73	75815	59,50	10,3824185	29
32	34491	50,73	5106	8,74	79385	59,47	10,3820615	28
33	37535	50,69	4582	8,75	82953	59,43	10,3817047	27
34	40576	50,65	4057	8,75	86519	59,40	10,3813481	26
35	43615	50,61	3532	8,76	90083	59,37	10,3809917	25
36	46651	50,56	3006	8,77	93645	59,33	10,3806355	24
37	49685	50,52	2480	8,78	9,6197205	59,30	10,3802795	23
38	52716	50,48	1953	8,78	9,6200762	59,26	10,3799238	22
39	55745	50,44	1426	8,79	04318	59,23	10,3795682	21
40	58771	50,40	0899	8,80	07872	59,20	10,3792128	20
41	61795	50,36	9,9650371	8,80	11423	59,16	10,3788577	19
42	64816	50,32	9,9649843	8,81	14973	59,13	10,3785027	18
43	67835	50,28	9314	8,82	18520	59,09	10,3781480	17
44	70851	50,23	8785	8,83	22066	59,06	10,3777934	16
45	73865	50,19	8256	8,83	25609	59,03	10,3774391	15
46	76876	50,15	7726	8,84	29150	58,99	10,3770850	14
47	79885	50,11	7195	8,85	32690	58,96	10,3767310	13
48	82892	50,07	6665	8,86	36227	58,93	10,3763773	12
49	85896	50,03	6133	8,86	39763	58,89	10,3760237	11
50	88897	49,99	5602	8,87	43296	58,86	10,3756704	10
51	91897	49,95	5069	8,88	46827	58,82	10,3753173	9
52	94893	49,91	4537	8,88	50356	58,79	10,3749644	8
53	9,5897888	49,87	4004	8,89	53884	58,76	10,3746116	7
54	9,5900880	49,83	3470	8,90	57409	58,72	10,3742591	6
55	03869	49,79	2937	8,91	60932	58,69	10,3739068	5
56	06856	49,75	2402	8,91	64454	58,66	10,3735546	4
57	09841	49,71	1868	8,92	67973	58,63	10,3732027	3
58	12823	49,67	1332	8,93	71491	58,59	10,3728509	2
59	15803	49,63	0797	8,93	75006	58,56	10,3724994	1
60	9,5918780		9,9640261		9,6278519		10,3721481	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

67 GRAD.

23 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
0	9,5918780	49,59	9,9640261	8,94	9,6278519	58,53	10,3721481	60
1	21755	49,55	9,9639724	8,95	82031	58,49	10,3717969	59
2	24728	49,51	9187	8,96	85540	58,46	10,3714460	58
3	27698	49,47	8650	8,96	89048	58,43	10,3710952	57
4	30666	49,43	8112	8,97	92553	58,40	10,3707447	56
5	33631	49,39	7574	8,98	96057	58,36	10,3703943	55
6	36594	49,35	7036	8,99	9,6299558	58,33	10,3700442	54
7	39555	49,31	6496	8,99	9,6303058	58,30	10,3696942	53
8	42513	49,27	5957	9,00	06556	58,27	10,3693444	52
9	45469	49,23	5417	9,01	10052	58,23	10,3689948	51
10	48422	49,19	4877	9,01	13545	58,20	10,3686455	50
11	51373	49,15	4336	9,02	17037	58,17	10,3682963	49
12	9,5954322		9,9633795		9,6320527		10,3679473	48
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

66 GRAD.

23 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
12	9,5954322	49,11	9,9633795	9,03	9,6320527	58,14	10,3679473	48
13	57268	49,07	3253	9,04	24015	58,10	10,3675985	47
14	60212	49,03	2711	9,04	27501	58,07	10,3672499	46
15	63154	48,99	2168	9,05	30985	58,04	10,3669015	45
16	66093	48,95	1625	9,06	34468	58,01	10,3665532	44
17	69030	48,91	1082	9,06	37948	57,98	10,3662052	43
18	71965	48,87	9,9630538	9,07	41426	57,94	10,3658574	42
19	74897	48,83	9,9629994	9,08	44903	57,91	10,3655097	41
20	77827	48,80	9449	9,09	48378	57,88	10,3651622	40
21	80754	48,76	8904	9,09	51850	57,85	10,3648150	39
22	83679	48,72	8358	9,10	55321	57,82	10,3644679	38
23	86602	48,68	7812	9,11	58790	57,79	10,3641210	37
24	89523	48,64	7266	9,12	62257	57,75	10,3637743	36
25	92441	48,60	6719	9,12	65722	57,72	10,3634278	35
26	95357	48,56	6172	9,13	69185	57,69	10,3630815	34
27	9,5998270	48,52	5624	9,14	72646	57,66	10,3627354	33
28	9,6001181	48,48	5076	9,14	76106	57,63	10,3623894	32
29	04090	48,45	4527	9,15	79563	57,60	10,3620437	31
30	06997	48,41	3978	9,16	83019	57,57	10,3616981	30
31	09901	48,37	3428	9,17	86473	57,53	10,3613527	29
32	12803	48,33	2878	9,17	89925	57,50	10,3610075	28
33	15703	48,29	2328	9,18	93375	57,47	10,3606625	27
34	18600	48,25	1777	9,19	9,6396823	57,44	10,3603177	26
35	21495	48,22	1226	9,20	9,6400269	57,41	10,3599731	25
36	24388	48,18	0674	9,20	03714	57,38	10,3596286	24
37	27278	48,14	9,9620122	9,21	07156	57,35	10,3592844	23
38	30166	48,10	9,9619569	9,22	10597	57,32	10,3589403	22
39	33052	48,06	9016	9,22	14036	57,29	10,3585964	21
40	35936	48,03	8463	9,23	17473	57,26	10,3582527	20
41	38817	47,99	7909	9,24	20908	57,23	10,3579092	19
42	41696	47,95	7355	9,25	24342	57,19	10,3575658	18
43	44573	47,91	6800	9,25	27773	57,16	10,3572227	17
44	47448	47,87	6245	9,26	31203	57,13	10,3568797	16
45	50320	47,84	5689	9,27	34631	57,10	10,3565369	15
46	53190	47,80	5133	9,28	38057	57,07	10,3561943	14
47	56057	47,76	4576	9,28	41481	57,04	10,3558519	13
48	58923	47,72	4020	9,29	44903	57,01	10,3555097	12
49	61786	47,69	3462	9,30	48324	56,98	10,3551676	11
50	64647	47,65	2904	9,31	51743	56,95	10,3548257	10
51	67506	47,61	2346	9,31	55160	56,92	10,3544840	9
52	70362	47,57	1787	9,32	58575	56,89	10,3541425	8
53	73216	47,54	1228	9,33	61988	56,86	10,3538012	7
54	76068	47,50	0668	9,33	65400	56,83	10,3534600	6
55	78918	47,46	9,9610108	9,34	68810	56,80	10,3531190	5
56	81765	47,42	9,9609548	9,35	72217	56,77	10,3527783	4
57	84611	47,39	8987	9,36	75624	56,74	10,3524376	3
58	87454	47,35	8426	9,36	79028	56,71	10,3520972	2
59	90294	47,31	7864	9,37	82431	56,68	10,3517569	1
60	9,6093133		9,9607302		9,6485831		10,3514169	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

66 GRAD.

24 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	C. D. 1''	Log. Cot.	'
0	9,6093133	47,28	9,9607302	9,38	9,6485831	56,65	10,3514169	60
1	95969	47,24	6739	9,39	89230	56,62	10,3510770	59
2	9,6098803	47,20	6176	9,39	92628	56,59	10,3507372	58
3	9,6101635	47,16	5612	9,40	96023	56,56	10,3503977	57
4	04465	47,13	5048	9,41	9,6499417	56,53	10,3500583	56
5	07293	47,09	4484	9,42	9,6502809	56,51	10,3497191	55
6	10118	47,05	3919	9,42	06199	56,48	10,3493801	54
7	12941	47,02	3354	9,43	09587	56,45	10,3490413	53
8	15762	46,98	2788	9,44	12974	56,42	10,3487026	52
9	18580	46,94	2222	9,44	16359	56,39	10,3483641	51
10	21397	46,91	1655	9,45	19742	56,36	10,3480258	50
11	24211	46,87	1088	9,46	23123	56,33	10,3476877	49
12	27023	46,83	9,9600520	9,47	26503	56,30	10,3473497	48
13	29833	46,80	9,9599952	9,47	29881	56,27	10,3470119	47
14	32641	46,76	9384	9,48	33257	56,24	10,3466743	46
15	35446	46,73	8815	9,49	36631	56,21	10,3463369	45
16	38250	46,69	8246	9,50	40004	56,18	10,3459996	44
17	41051	46,65	7676	9,50	43375	56,16	10,3456625	43
18	43850	46,62	7106	9,51	46744	56,13	10,3453256	42
19	46647	46,58	6535	9,52	50112	56,10	10,3449888	41
20	49441	46,54	5964	9,53	53477	56,07	10,3446523	40
21	52234	46,51	5393	9,53	56841	56,04	10,3443159	39
22	55024	46,47	4821	9,54	60204	56,01	10,3439796	38
23	57812	46,44	4248	9,55	63564	55,98	10,3436436	37
24	60599	46,40	3675	9,56	66923	55,96	10,3433077	36
25	63382	46,37	3102	9,56	70280	55,93	10,3429720	35
26	66164	46,33	2528	9,57	73636	55,90	10,3426364	34
27	68944	46,29	1954	9,58	76989	55,87	10,3423011	33
28	71721	46,26	1380	9,58	80341	55,84	10,3419659	32
29	74496	46,22	0805	9,59	83692	55,81	10,3416308	31
30	77270	46,19	9,9590229	9,60	87041	55,79	10,3412959	30
31	80041	46,15	9,9589653	9,61	90387	55,76	10,3409613	29
32	82809	46,12	9077	9,61	93733	55,73	10,3406267	28
33	85576	46,08	8500	9,62	9,6597076	55,70	10,3402924	27
34	88341	46,04	7923	9,63	9,6600418	55,67	10,3399582	26
35	91103	46,01	7345	9,64	03758	55,64	10,3396242	25
36	93864	45,97	6767	9,64	07097	55,62	10,3392903	24
37	96622	45,94	6188	9,65	10434	55,59	10,3389566	23
38	9,6199378	45,90	5609	9,66	13769	55,56	10,3386231	22
39	9,6202132	45,87	5030	9,67	17103	55,53	10,3382897	21
40	04884	45,83	4450	9,67	20434	55,51	10,3379566	20
41	07634	45,80	3869	9,68	23765	55,48	10,3376235	19
42	10382	45,76	3288	9,69	27093	55,45	10,3372907	18
43	13127	45,73	2707	9,70	30420	55,42	10,3369580	17
44	15871	45,69	2125	9,70	33745	55,40	10,3366255	16
45	18612	45,66	1543	9,71	37069	55,37	10,3362931	15
46	21351	45,62	0961	9,72	40391	55,34	10,3359609	14
47	24088	45,59	9,9580378	9,73	43711	55,31	10,3356289	13
48	9,6226824		9,9579794		9,6647030		10,3352970	12
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D. 1''	Log. Tang.	M.

65 GRAD.

24 GRAD.

M.	Log Sinus	Diff. 1''	Log. Cofin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
48	9,6226824	45,55	9,9579794	9,73	9,6647030	55,29	10,3352970	12
49	29557	45,52	9210	9,74	50346	55,26	10,3349654	11
50	32287	45,48	8626	9,75	53662	55,23	10,3346338	10
51	35016	45,45	8041	9,76	56975	55,20	10,3343025	9
52	37743	45,41	7456	9,76	60288	55,18	10,3339712	8
53	40468	45,38	6870	9,77	63598	55,15	10,3336402	7
54	43190	45,35	6284	9,78	66907	55,12	10,3333093	6
55	45911	45,31	5697	9,79	70214	55,09	10,3329786	5
56	48629	45,28	5110	9,79	73519	55,07	10,3326481	4
57	51346	45,24	4522	9,80	76823	55,04	10,3323177	3
58	54060	45,21	3934	9,81	80126	55,01	10,3319874	2
59	56772	45,17	3346	9,82	83426	54,99	10,3316574	1
60	9,6259483		9,9572757		9,6686725		10,3313275	0
'	Log. Cofin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

65 GRAD.

25 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cofin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
0	9,6259483	45,14	9,9572757	9,82	9,6686725	54,96	10,3313275	60
1	62191	45,10	2168	9,83	90023	54,93	10,3309977	59
2	64897	45,07	1578	9,84	93319	54,91	10,3306681	58
3	67601	45,04	0988	9,84	96613	54,88	10,3303387	57
4	70303	45,00	9,9570397	9,85	9,6699906	54,85	10,3300094	56
5	73003	44,97	9,9569806	9,86	9,6703197	54,83	10,3296803	55
6	75701	44,93	9215	9,87	06486	54,80	10,3293514	54
7	78397	44,90	8623	9,87	09774	54,77	10,3290226	53
8	81090	44,87	8030	9,88	13060	54,75	10,3286940	52
9	83782	44,83	7437	9,89	16345	54,72	10,3283655	51
10	86472	44,80	6844	9,90	19628	54,69	10,3280372	50
11	89160	44,76	6250	9,90	22910	54,67	10,3277090	49
12	91845	44,73	5656	9,91	26190	54,64	10,3273810	48
13	94529	44,70	5061	9,92	29468	54,62	10,3270532	47
14	97211	44,66	4466	9,93	32745	54,59	10,3267255	46
15	9,6299890	44,63	3870	9,93	36020	54,56	10,3263980	45
16	9,6302568	44,60	3274	9,94	39294	54,54	10,3260706	44
17	05243	44,56	2678	9,95	42566	54,51	10,3257434	43
18	07917	44,53	2081	9,96	45836	54,48	10,3254164	42
19	10589	44,50	1483	9,96	49105	54,46	10,3250895	41
20	13258	44,46	0886	9,97	52372	54,43	10,3247628	40
21	15926	44,43	9,9560287	9,98	55638	54,41	10,3244362	39
22	18591	44,39	9,9559689	9,99	58903	54,38	10,3241097	38
23	21255	44,36	9089	9,99	62165	54,35	10,3237835	37
24	23916	44,33	8490	10,00	65426	54,33	10,3234574	36
25	26576	44,29	7890	10,01	68686	54,30	10,3231314	35
26	29233	44,26	7289	10,01	71944	54,28	10,3228056	34
27	31889	44,23	6688	10,02	75201	54,25	10,3224799	33
28	34542	44,20	6087	10,03	78456	54,23	10,3221544	32
29	37194	44,16	5485	10,04	81709	54,20	10,3218291	31
30	9,6339844		9,9554882		9,6784961		10,3215039	30
'	Log. Cofin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

64 GRAD.

25 GRAD.

M.	Log Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	C.D 1''	Log. Cot.	'
30	9,6339844	44,13	9,9554882	10,05	9,6784961	54,18	10,3215039	30
31	42491	44,10	4280	10,05	88211	54,15	10,3211789	29
32	45137	44,06	3676	10,06	91460	54,12	10,3208540	28
33	47780	44,03	3073	10,07	94708	54,10	10,3205292	27
34	50422	44,00	2469	10,08	9,6797953	54,07	10,3202047	26
35	53062	43,96	1864	10,08	9,6801198	54,05	10,3198802	25
36	55699	43,93	1259	10,09	04440	54,02	10,3195560	24
37	58335	43,90	0653	10,10	07682	54,00	10,3192318	23
38	60969	43,87	9,9550047	10,11	10921	53,97	10,3189079	22
39	63601	43,83	9,9549441	10,12	14160	53,95	10,3185840	21
40	66231	43,80	8834	10,12	17396	53,92	10,3182604	20
41	68859	43,77	8227	10,13	20632	53,90	10,3179368	19
42	71484	43,74	7619	10,14	23865	53,87	10,3176135	18
43	74108	43,70	7011	10,15	27098	53,85	10,3172902	17
44	76731	43,67	6402	10,15	30328	53,82	10,3169672	16
45	79351	43,64	5793	10,15	33557	53,80	10,3166443	15
46	81969	43,61	5184	10,17	36785	53,77	10,3163215	14
47	84585	43,57	4574	10,18	40011	53,75	10,3159989	13
48	87199	43,54	3963	10,18	43236	53,72	10,3156764	12
49	89812	43,51	3352	10,19	46459	53,70	10,3153541	11
50	92422	43,48	2741	10,20	49681	53,67	10,3150319	10
51	95030	43,44	2129	10,21	52901	53,65	10,3147099	9
52	9,6397637	43,41	1517	10,21	56120	53,62	10,3143880	8
53	9,6400241	43,38	0904	10,22	59338	53,60	10,3140662	7
54	02844	43,35	9,9540291	10,23	62553	53,58	10,3137447	6
55	05445	43,32	9,9539677	10,24	65768	53,55	10,3134232	5
56	08044	43,28	9063	10,24	68981	53,53	10,3131019	4
57	10640	43,25	8448	10,25	72192	53,50	10,3127808	3
58	13235	43,22	7833	10,26	75402	53,48	10,3124598	2
59	15828	43,19	7218	10,27	78611	53,45	10,3121389	1
60	9,6418420		9,9536602		9,6881818		10,3118182	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Targ.	M.

64 GRAD.

26 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	C.D 1''	Log. Cot.	'
0	9,6418420	43,16	9,9536602	10,27	9,6881818	53,43	10,3118182	60
1	21009	43,12	5985	10,28	85023	53,40	10,3114977	59
2	23596	43,09	5369	10,29	88227	53,38	10,3111773	58
3	26182	43,06	4751	10,30	91430	53,36	10,3108570	57
4	28765	43,03	4134	10,30	94631	53,33	10,3105369	56
5	31347	43,00	3515	10,31	9,6897831	53,31	10,3102169	55
6	33926	42,97	2897	10,32	9,6901030	53,28	10,3098970	54
7	36504	42,93	2278	10,33	04226	53,26	10,3095774	53
8	39080	42,90	1658	10,33	07422	53,24	10,3092578	52
9	41654	42,87	1038	10,34	10616	53,21	10,3089384	51
10	44226	42,84	9,9530418	10,35	13809	53,19	10,3086191	50
11	46796	42,81	9,9529797	10,36	17000	53,16	10,3083000	49
12	9,6449365		9,9529175		9,6920189		10,3079811	48
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	M.

63 GRAD.

26 G R A D.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff 1''	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	'
12	9,6449365	42,78	9,9529175	10,36	9,6920189	53,14	10,3079811	48
13	51931	42,75	8553	10,37	23378	53,12	10,3076622	47
14	54496	42,71	7931	10,38	26565	53,09	10,3073435	46
15	57058	42,68	7308	10,39	29750	53,07	10,3070250	45
16	59619	42,65	6685	10,40	32934	53,05	10,3067066	44
17	62178	42,62	6061	10,40	36117	53,02	10,3063883	43
18	64735	42,59	5437	10,41	39298	53,00	10,3060702	42
19	67290	42,56	4813	10,42	42478	52,97	10,3057522	41
20	69844	42,53	4188	10,43	45656	52,95	10,3054344	40
21	72395	42,50	3562	10,43	48833	52,93	10,3051167	39
22	74945	42,46	2936	10,44	52009	52,90	10,3047991	38
23	77492	42,43	2310	10,45	55183	52,88	10,3044817	37
24	80038	42,40	1683	10,46	58355	52,86	10,3041645	36
25	82582	42,37	1055	10,46	61527	52,83	10,3038473	35
26	85124	42,34	9,9520428	10,47	64697	52,81	10,3035303	34
27	87665	42,31	9,9519799	10,48	67865	52,79	10,3032135	33
28	90203	42,28	9171	10,49	71032	52,76	10,3028968	32
29	92740	42,25	8541	10,49	74198	52,74	10,3025802	31
30	95274	42,22	7912	10,50	77363	52,72	10,3022637	30
31	9,6497807	42,19	7282	10,51	80526	52,70	10,3019474	29
32	9,6500338	42,16	6651	10,52	83687	52,67	10,3016313	28
33	02868	42,13	6020	10,53	86847	52,65	10,3013153	27
34	05395	42,09	5389	10,53	90006	52,63	10,3009994	26
35	07920	42,06	4757	10,54	93164	52,60	10,3006836	25
36	10444	42,03	4124	10,55	96320	52,58	10,3003680	24
37	12966	42,00	3492	10,56	9,6999474	52,56	10,3000526	23
38	15486	41,97	2858	10,56	9,7002628	52,53	10,2997372	22
39	18004	41,94	2224	10,57	05780	52,51	10,2994220	21
40	20521	41,91	1590	10,58	08930	52,49	10,2991070	20
41	23035	41,88	0956	10,59	12080	52,47	10,2987920	19
42	25548	41,85	9,9510320	10,59	15227	52,44	10,2984773	18
43	28059	41,82	9,9509685	10,60	18374	52,42	10,2981626	17
44	30568	41,79	9049	10,61	21519	52,40	10,2978481	16
45	33075	41,76	8412	10,62	24663	52,38	10,2975337	15
46	35581	41,73	7775	10,62	27805	52,35	10,2972195	14
47	38084	41,70	7138	10,63	30946	52,33	10,2969054	13
48	40586	41,67	6500	10,64	34086	52,31	10,2965914	12
49	43086	41,64	5861	10,65	37225	52,29	10,2962775	11
50	45584	41,61	5223	10,66	40362	52,26	10,2959638	10
51	48081	41,58	4583	10,66	43497	52,24	10,2956503	9
52	50575	41,55	3944	10,67	46632	52,22	10,2953368	8
53	53068	41,52	3303	10,68	49765	52,20	10,2950235	7
54	55559	41,49	2663	10,69	52897	52,17	10,2947103	6
55	58048	41,46	2022	10,69	56027	52,15	10,2943973	5
56	60536	41,43	1380	10,70	59156	52,13	10,2940844	4
57	63021	41,40	0738	10,71	62284	52,11	10,2937716	3
58	65505	41,37	9,9500095	10,72	65410	52,09	10,2934590	2
59	67987	41,34	9,9499452	10,73	68535	52,06	10,2931465	1
60	9,6570468		9,9498809		9,7071659		10,2928341	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	M.

63 G R A D.

27 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	C.D 1''	Log. Cot.	'
0	9,6570468	41,31	9,9498809	10,73	9,7071659	52,04	10,2928341	60
1	72946	41,28	8165	10,74	74781	52,02	10,2925219	59
2	75423	41,25	7521	10,75	77902	52,00	10,2922098	58
3	77898	41,22	6876	10,76	81022	51,98	10,2918978	57
4	80371	41,19	6230	10,76	84141	51,95	10,2915859	56
5	82842	41,16	5585	10,77	87258	51,93	10,2912742	55
6	85312	41,13	4938	10,78	90374	51,91	10,2909626	54
7	87780	41,10	4292	10,79	93488	51,89	10,2906512	53
8	90246	41,07	3645	10,79	96601	51,87	10,2903399	52
9	92710	41,04	2997	10,80	9,7099713	51,85	10,2900287	51
10	95173	41,02	2349	10,81	9,7102824	51,82	10,2897176	50
11	9,6597633	40,99	1700	10,82	05933	51,80	10,2894067	49
12	9,6600093	40,96	1051	10,83	09041	51,78	10,2890959	48
13	02550	40,93	9,9490402	10,83	12148	51,76	10,2887852	47
14	05005	40,90	9,9489752	10,84	15254	51,74	10,2884746	46
15	07459	40,87	9101	10,85	18358	51,72	10,2881642	45
16	09911	40,84	8450	10,86	21461	51,70	10,2878539	44
17	12361	40,81	7799	10,86	24562	51,67	10,2875438	43
18	14810	40,78	7147	10,87	27662	51,65	10,2872338	42
19	17257	40,75	6495	10,88	30761	51,63	10,2869239	41
20	19702	40,72	5842	10,89	33859	51,61	10,2866141	40
21	22145	40,69	5189	10,90	36956	51,59	10,2863044	39
22	24586	40,67	4535	10,90	40051	51,57	10,2859949	38
23	27026	40,64	3881	10,91	43145	51,55	10,2856855	37
24	29464	40,61	3227	10,92	46237	51,52	10,2853763	36
25	31900	40,58	2572	10,93	49329	51,50	10,2850671	35
26	34335	40,55	1916	10,93	52419	51,48	10,2847581	34
27	36768	40,52	1260	10,94	55508	51,46	10,2844492	33
28	39199	40,49	9,9480604	10,95	58595	51,44	10,2841405	32
29	41628	40,46	9,9479947	10,96	61682	51,42	10,2838318	31
30	9,6644056	40,43	9289	10,97	64767	51,40	10,2835233	30
31	46482	40,41	8631	10,97	67851	51,38	10,2832149	29
32	48906	40,38	7973	10,98	70933	51,36	10,2829067	28
33	51329	40,35	7314	10,99	74014	51,34	10,2825986	27
34	53749	40,32	6655	11,00	77094	51,32	10,2822906	26
35	56168	40,29	5995	11,00	80173	51,29	10,2819827	25
36	58586	40,26	5335	11,01	83251	51,27	10,2816749	24
37	61001	40,23	4674	11,02	86327	51,25	10,2813673	23
38	63415	40,21	4013	11,03	89402	51,23	10,2810598	22
39	65828	40,18	3352	11,04	92476	51,21	10,2807524	21
40	68238	40,15	2689	11,04	95549	51,19	10,2804451	20
41	70647	40,12	2027	11,05	9,7198620	51,17	10,2801380	19
42	73054	40,09	1364	11,06	9,7201690	51,15	10,2798310	18
43	75459	40,06	0700	11,07	04759	51,13	10,2795241	17
44	77863	40,04	9,9470036	11,07	07827	51,11	10,2792173	16
45	80265	40,01	9,9469372	11,08	10893	51,09	10,2789107	15
46	82665	39,98	8707	11,09	13958	51,07	10,2786042	14
47	85064	39,95	8042	11,10	17022	51,05	10,2782978	13
48	9,6687461		9,9467376		9,7220085		10,2779915	12
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	M.

62 GRAD.

27 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
48	9,6687461	39,92	9,9467376	11,11	9,7220085	51,03	10,2779915	12
49	89856	39,89	6710	11,11	23147	51,01	10,2776853	11
50	92250	39,87	6043	11,12	26207	50,99	10,2773793	10
51	94642	39,84	5376	11,13	29266	50,97	10,2770734	9
52	97032	39,81	4708	11,14	32324	50,95	10,2767676	8
53	9,6699420	39,78	4040	11,14	35381	50,93	10,2764619	7
54	9,6701807	39,75	3371	11,15	38436	50,91	10,2761564	6
55	04192	39,73	2702	11,16	41490	50,89	10,2758510	5
56	06576	39,70	2032	11,17	44543	50,87	10,2755457	4
57	08958	39,67	1362	11,18	47595	50,85	10,2752405	3
58	11338	39,64	0692	11.18	50646	50,83	10,2749354	2
59	13716	39,62	9,9460021	11,19	53695	50,81	10,2746305	1
60	9,6716093		9,9459349		9,7256744		10,2743256	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

62 GRAD.

28 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
0	9,6716093	39,59	9,9459349	11,20	9,7256744	50,79	10,2743256	60
1	18468	39,56	8677	11,21	59791	50,77	10,2740209	59
2	20841	39,53	8005	11,22	62837	50,75	10,2737163	58
3	23213	39,50	7332	11,22	65881	50,73	10,2734119	57
4	25583	39,48	6659	11,23	68925	50,71	10,2731075	56
5	27952	39,45	5985	11,24	71967	50,69	10,2728033	55
6	30319	39,42	5310	11,25	75008	50,67	10,2724992	54
7	32684	39,39	4636	11,25	78048	50,65	10,2721952	53
8	35047	39,37	3960	11,26	81087	50,63	10,2718913	52
9	37409	39,34	3285	11,27	84124	50,61	10,2715876	51
10	39769	39,31	2609	11,28	87161	50,59	10,2712839	50
11	42128	39,28	1932	11,29	90196	50,57	10,2709804	49
12	44485	39,26	1255	11,29	93230	50,55	10,2706770	48
13	46840	39,23	9,9450577	11,30	96263	50,53	10,2703737	47
14	49194	39,20	9,9449899	11,31	9,7299295	50,51	10,2700705	46
15	51546	39,17	9220	11,32	9,7302325	50,49	10,2697675	45
16	53896	39,15	8541	11,33	05354	50,47	10,2694646	44
17	56245	39,12	7862	11,33	08383	50,45	10,2691617	43
18	58592	39,09	7182	11,34	11410	50,43	10,2688590	42
19	60937	39,07	6501	11,35	14436	50,41	10,2685564	41
20	63281	39,04	5821	11,36	17460	50,39	10,2682540	40
21	65623	39,01	5139	11,37	20480	50,37	10,2679516	39
22	67963	38,98	4457	11,37	23506	50,36	10,2676494	38
23	70302	38,96	3775	11,38	26527	50,34	10,2673473	37
24	72640	38,93	3092	11,39	29547	50,32	10,2670453	36
25	74975	38,90	2409	11,40	32566	50,30	10,2667434	35
26	77309	38,88	1725	11,41	35584	50,28	10,2664416	34
27	79642	38,85	1041	11,41	38601	50,26	10,2661399	33
28	81972	38,82	9,9440356	11,42	41616	50,24	10,2658384	32
29	84301	38,79	9,9439671	11,43	44631	50,22	10,2655369	31
30	9,6786629		9,9438985		9,7347644		10,2652356	30
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

61 GRAD.

28 G R A D.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
30	9,6786629	38,77	9,9438985	11,44	9,7347644	50,20	10,2652356	30
31	88955	38,74	8299	11,44	50656	50,18	10,2649344	29
32	91279	38,71	7612	11,45	53667	50,17	10,2646333	28
33	93602	38,69	6925	11,46	56677	50,15	10,2643323	27
34	95923	38,66	6237	11,47	59685	50,13	10,2640315	26
35	9,6798243	38,63	5549	11,48	62693	50,11	10,2637307	25
36	9,6800560	38,61	4861	11,48	65699	50,09	10,2634301	24
37	02877	38,58	4172	11,49	68705	50,07	10,2631295	23
38	05191	38,55	3482	11,50	71709	50,05	10,2628291	22
39	07504	38,53	2792	11,51	74712	50,03	10,2625288	21
40	09816	38,50	2102	11,52	77714	50,02	10,2622286	20
41	12126	38,47	1411	11,52	80715	50,00	10,2619285	19
42	14434	38,45	0720	11,53	83714	49,98	10,2616286	18
43	16741	38,42	9,9430028	11,54	86713	49,96	10,2613287	17
44	19046	38,39	9,9429335	11,55	89710	49,94	10,2610290	16
45	21349	38,37	8643	11,56	92707	49,92	10,2607293	15
46	23651	38,34	7949	11,56	95702	49,90	10,2604298	14
47	25952	38,31	7255	11,57	9,7398696	49,89	10,2601304	13
48	28250	38,29	6561	11,58	9,7401689	49,87	10,2598311	12
49	30548	38,26	5866	11,59	04681	49,85	10,2595319	11
50	32843	38,24	5171	11,60	07672	49,83	10,2592328	10
51	35137	38,21	4476	11,60	10662	49,81	10,2589338	9
52	37430	38,18	3779	11,61	13650	49,79	10,2586350	8
53	39720	38,16	3083	11,62	16638	49,78	10,2583362	7
54	42010	38,13	2386	11,63	19624	49,76	10,2580376	6
55	44297	38,10	1688	11,64	22609	49,74	10,2577391	5
56	46583	38,08	0990	11,64	25594	49,72	10,2574406	4
57	48868	38,05	9,9420291	11,65	28577	49,70	10,2571423	3
58	51151	38,03	9,9419592	11,66	31559	49,68	10,2568441	2
59	53432	38,00	8893	11,67	34540	49,67	10,2565460	1
60	9,6855712		9,9418193		9,7437520		10,2562480	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

61 G R A D.

29 G R A D.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
0	9,6855712	37,97	9,9418193	11,68	9,7437520	49,65	10,2562480	60
1	57991	37,95	7492	11,68	40499	49,63	10,2559501	59
2	60267	37,92	6791	11,69	43476	49,61	10,2556524	58
3	62542	37,90	6090	11,70	46453	49,59	10,2553547	57
4	64816	37,87	5388	11,71	49428	49,58	10,2550572	56
5	67088	37,84	4685	11,72	52403	49,56	10,2547597	55
6	69359	37,82	3982	11,72	55376	49,54	10,2544624	54
7	71628	37,79	3279	11,73	58349	49,52	10,2541651	53
8	73895	37,77	2575	11,74	61320	49,50	10,2538680	52
9	76161	37,74	1871	11,75	64290	49,49	10,2535710	51
10	78425	37,71	1166	11,76	67259	49,47	10,2532741	50
11	80688	37,69	9,9410461	11,76	70227	49,45	10,2529773	49
12	9,6882949		9,9409755		9,7473194		10,2526806	48
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

60 G R A D.

29 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
12	9,6882949	37,66	9,9409755	11,77	9,7473194	49,43	10,2526806	48
13	85209	37,64	9048	11,78	76160	49,42	10,2523840	47
14	87467	37,61	8342	11,79	79125	49,40	10,2520875	46
15	89723	37,59	7634	11,80	82089	49,38	10,2517911	45
16	91978	37,56	6927	11,80	85052	49,36	10,2514948	44
17	94232	37,53	6219	11,81	88013	49,35	10,2511987	43
18	96484	37,51	5510	11,82	90974	49,33	10,2509026	42
19	9,6898734	37,48	4801	11,83	93934	49,31	10,2506066	41
20	9,6900983	37,46	4091	11,84	96892	49,29	10,2503108	40
21	03231	37,43	3381	11,84	9,7499850	49,28	10,2500150	39
22	05476	37,41	2670	11,85	9,7502806	49,26	10,2497194	38
23	07721	37,38	1959	11,86	05762	49,24	10,2494238	37
24	09964	37,36	1248	11,87	08716	49,22	10,2491284	36
25	12205	37,33	9,9400535	11,88	11669	49,21	10,2488331	35
26	14445	37,31	9,9399823	11,88	14622	49,19	10,2485378	34
27	16683	37,28	9110	11,89	17573	49,17	10,2482427	33
28	18919	37,26	8396	11,90	20523	49,15	10,2479477	32
29	21155	37,23	7682	11,91	23472	49,14	10,2476528	31
30	23388	37,20	6968	11,92	26420	49,12	10,2473580	30
31	25620	37,18	6253	11,93	29368	49,10	10,2470632	29
32	27851	37,15	5537	11,93	32314	49,09	10,2467686	28
33	30080	37,13	4821	11,94	35259	49,07	10,2464741	27
34	32308	37,10	4105	11,95	38203	49,05	10,2461797	26
35	34534	37,08	3388	11,96	41146	49,03	10,2458854	25
36	36758	37,05	2671	11,97	44088	49,02	10,2455912	24
37	38981	37,03	1953	11,97	47029	49,00	10,2452971	23
38	41203	37,00	1234	11,98	49969	48,98	10,2450031	22
39	43423	36,98	9,9390515	11,99	52908	48,97	10,2447092	21
40	45642	36,95	9,9389796	12,00	55846	48,95	10,2444154	20
41	47859	36,93	9076	12,01	58783	48,93	10,2441217	19
42	9,6950074	36,90	8356	12,01	61718	48,92	10,2438282	18
43	52288	36,88	7635	12,02	64653	48,90	10,2435347	17
44	54501	36,85	6914	12,03	67587	48,88	10,2432413	16
45	56712	36,83	6192	12,04	70520	48,87	10,2429480	15
46	58922	36,80	5470	12,05	73452	48,85	10,2426548	14
47	61130	36,78	4747	12,06	76383	48,83	10,2423617	13
48	63336	36,75	4024	12,06	79313	48,82	10,2420687	12
49	65541	36,73	3300	12,07	82242	48,80	10,2417758	11
50	67745	36,70	2576	12,08	85170	48,78	10,2414830	10
51	69947	36,68	1851	12,09	88096	48,77	10,2411904	9
52	72148	36,66	1126	12,10	91022	48,75	10,2408978	8
53	74347	36,63	9,9380400	12,10	93947	48,73	10,2406053	7
54	76545	36,61	9,9379674	12,11	96871	48,72	10,2403129	6
55	78741	36,58	8947	12,12	9,7599794	48,70	10,2400206	5
56	80936	36,56	8220	12,13	9,7602716	48,68	10,2397284	4
57	83129	36,53	7492	12,14	05637	48,67	10,2394363	3
58	85321	36,51	6764	12,14	08557	48,65	10,2391443	2
59	87511	36,48	6035	12,15	11476	48,63	10,2388524	1
60	9,6989700		9,9375306		9,7614394		10,2385606	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

60 GRAD.

30 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
0	9,6989700	36,46	9,9375306	12,16	9,7614394	48,62	10,2385606	60
1	91887	36,43	4577	12,17	17311	48,60	10,2382689	59
2	94073	36,41	3847	12,18	20227	48,59	10,2379773	58
3	96258	36,39	3116	12,19	23142	48,57	10,2376858	57
4	9,6998441	36,36	2385	12,19	26056	48,55	10,2373944	56
5	9,7000622	36,34	1653	12,20	28969	48,54	10,2371031	55
6	02802	36,31	0921	12,21	31881	48,52	10,2368119	54
7	04981	36,29	9,9370189	12,22	34792	48,50	10,2365208	53
8	07158	36,26	9,9369456	12,23	37702	48,49	10,2362298	52
9	09334	36,24	8722	12,23	40612	48,47	10,2359388	51
10	11508	36,21	7988	12,24	43520	48,46	10,2356480	50
11	13681	36,19	7254	12,25	46427	48,44	10,2353573	49
12	15852	36,17	6519	12,26	49334	48,42	10,2350666	48
13	18022	36,14	5783	12,27	52239	48,41	10,2347761	47
14	20190	36,12	5047	12,28	55143	48,39	10,2344857	46
15	22357	36,09	4311	12,28	58047	48,38	10,2341953	45
16	24523	36,07	3574	12,29	60949	48,36	10,2339051	44
17	26687	36,05	2836	12,30	63851	48,34	10,2336149	43
18	28849	36,02	2098	12,31	66751	48,33	10,2333249	42
19	31011	36,00	1360	12,32	69651	48,31	10,2330349	41
20	33170	35,97	9,9360621	12,32	72550	48,30	10,2327450	40
21	35329	35,95	9,9359881	12,33	75448	48,28	10,2324552	39
22	37486	35,93	9141	12,34	78344	48,27	10,2321656	38
23	39641	35,90	8401	12,35	81240	48,25	10,2318760	37
24	41795	35,88	7660	12,36	84135	48,23	10,2315865	36
25	43947	35,85	6918	12,37	87029	48,22	10,2312971	35
26	46099	35,83	6177	12,37	89922	48,20	10,2310078	34
27	48248	35,81	5434	12,38	92814	48,19	10,2307186	33
28	9,7050397	35,78	4691	12,39	95705	48,17	10,2304295	32
29	52543	35,76	3948	12,40	9,7698596	48,16	10,2301404	31
30	54689	35,73	3204	12,41	9,7701485	48,14	10,2298515	30
31	56833	35,71	2459	12,42	04373	48,13	10,2295627	29
32	58975	35,69	1715	12,42	07261	48,11	10,2292739	28
33	61116	35,66	0969	12,43	10147	48,09	10,2289853	27
34	63256	35,64	9,9350223	12,44	13033	48,08	10,2286967	26
35	65394	35,62	9,9349477	12,45	15917	48,06	10,2284083	25
36	67531	35,59	8730	12,46	18801	48,05	10,2281199	24
37	69667	35,57	7983	12,47	21684	48,03	10,2278316	23
38	71801	35,55	7235	12,47	24566	48,02	10,2275434	22
39	73933	35,52	6486	12,48	27447	48,00	10,2272553	21
40	76064	35,50	5738	12,49	30327	47,99	10,2269673	20
41	78194	35,47	4988	12,50	33206	47,97	10,2266794	19
42	80323	35,45	4238	12,51	36084	47,96	10,2263916	18
43	82450	35,43	3488	12,51	38961	47,94	10,2261039	17
44	84575	35,40	2737	12,52	41838	47,93	10,2258162	16
45	86699	35,38	1986	12,53	44713	47,91	10,2255287	15
46	88822	35,36	1234	12,54	47588	47,90	10,2252412	14
47	90943	35,33	9,9340482	12,55	50462	47,88	10,2249538	13
48	9,7093063		9,9339729		9,7753334		10,2246666	12
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

59 GRAD.

30 G R A D.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
48	9,7093063	35,31	9,9339729	12,56	9,7753334	47,87	10,2246666	12
49	95182	35,29	8976	12,56	56206	47,85	10,2243794	11
50	97299	35,26	8222	12,57	59077	47,84	10,2240923	10
51	9,7099415	35,24	7467	12,58	61947	47,82	10,2238053	9
52	9,7101529	35,22	6713	12,59	64816	47,81	10,2235184	8
53	03642	35,19	5957	12,60	67685	47,79	10,2232315	7
54	05753	35,17	5201	12,61	70552	47,78	10,2229448	6
55	07863	35,15	4445	12,61	73418	47,76	10,2226582	5
56	09972	35,12	3688	12,62	76284	47,75	10,2223716	4
57	12080	35,10	2931	12,63	79149	47,73	10,2220851	3
58	14186	35,08	2173	12,64	82012	47,72	10,2217988	2
59	16290	35,06	1415	12,65	84875	47,70	10,2215125	1
60	9,7118393		9,9330656		9,7787737		10,2212263	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

59 G R A D.

31 G R A D.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
0	9,7118393	35,03	9,9330656	12,66	9,7787737	47,69	10,2212263	60
1	20495	35,01	9,9329897	12,66	90599	47,67	10,2209401	59
2	22596	34,99	9137	12,67	93459	47,66	10,2206541	58
3	24695	34,96	8376	12,68	96318	47,64	10,2203682	57
4	26792	34,94	7616	12,69	9,7799177	47,63	10,2200823	56
5	28889	34,92	6854	12,70	9,7802034	47,61	10,2197966	55
6	30983	34,89	6092	12,71	04891	47,60	10,2195109	54
7	33077	34,87	5330	12,71	07747	47,58	10,2192253	53
8	35169	34,85	4567	12,72	10602	47,57	10,2189398	52
9	37260	34,83	3804	12,73	13456	47,56	10,2186544	51
10	39349	34,80	3040	12,74	16309	47,54	10,2183691	50
11	41437	34,78	2276	12,75	19162	47,53	10,2180838	49
12	43524	34,76	1511	12,76	22013	47,51	10,2177987	48
13	45609	34,73	9,9320746	12,76	24864	47,50	10,2175136	47
14	47693	34,71	9,9319980	12,77	27713	47,48	10,2172287	46
15	49776	34,69	9213	12,78	30562	47,47	10,2169438	45
16	9,7151857	34,67	8447	12,79	33410	47,45	10,2166590	44
17	53937	34,64	7679	12,80	36258	47,44	10,2163742	43
18	56015	34,62	6911	12,81	39104	47,43	10,2160896	42
19	58092	34,60	6143	12,82	41949	47,41	10,2158051	41
20	60168	34,57	5374	12,82	44794	47,40	10,2155206	40
21	62243	34,55	4605	12,83	47638	47,38	10,2152362	39
22	64316	34,53	3835	12,84	50481	47,37	10,2149519	38
23	66387	34,51	3065	12,85	53323	47,35	10,2146677	37
24	68458	34,48	2294	12,86	56164	47,34	10,2143836	36
25	70526	34,46	1522	12,87	59004	47,33	10,2140996	35
26	72594	34,44	9,9310750	12,87	61844	47,31	10,2138156	34
27	74660	34,42	9,9309978	12,88	64682	47,30	10,2135318	33
28	76725	34,39	9205	12,89	67520	47,28	10,2132480	32
29	78789	34,37	8432	12,90	70357	47,27	10,2129643	31
30	9,7180851		9,9307658		9,7873193		10,2126807	30
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

58 G R A D.

31 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
30	9,7180851	34,35	9,9307658	12,91	9,7873193	47,26	10,2126807	30
31	82912	34,33	6883	12,92	76028	47,24	10,2123972	29
32	84971	34,30	6109	12,92	78863	47,23	10,2121137	28
33	87030	34,28	5333	12,93	81696	47,21	10,2118304	27
34	89086	34,26	4557	12,94	84529	47,20	10,2115471	26
35	91142	34,24	3781	12,95	87361	47,19	10,2112639	25
36	93196	34,22	3004	12,96	90192	47,17	10,2109808	24
37	95249	34,19	2226	12,97	93023	47,16	10,2106977	23
38	97300	34,17	1448	12,98	95852	47,14	10,2104148	22
39	9,7199350	34,15	9,9300670	12,98	9,7898681	47,13	10,2101319	21
40	9,7201399	34,13	9,9299891	12,99	9,7901508	47,12	10,2098492	20
41	03447	34,10	9112	13,00	04335	47,10	10,2095665	19
42	05493	34,08	8332	13,01	07161	47,09	10,2092839	18
43	07538	34,06	7551	13,02	09987	47,08	10,2090013	17
44	09581	34,04	6770	13,03	12811	47,06	10,2087189	16
45	11623	34,02	5989	13,03	15635	47,05	10,2084365	15
46	13664	33,99	5207	13,04	18458	47,03	10,2081542	14
47	15704	33,97	4424	13,05	21280	47,02	10,2078720	13
48	17742	33,95	3641	13,06	24101	47,01	10,2075899	12
49	19779	33,93	2857	13,07	26921	46,99	10,2073079	11
50	21814	33,91	2073	13,08	29741	46,98	10,2070259	10
51	23848	33,88	1289	13,09	32560	46,97	10,2067440	9
52	25881	33,86	9,9290504	13,09	35378	46,95	10,2064622	8
53	27913	33,84	9,9289718	13,10	38195	46,94	10,2061805	7
54	29943	33,82	8932	13,11	41011	46,93	10,2058989	6
55	31972	33,80	8145	13,12	43827	46,91	10,2056173	5
56	34000	33,77	7358	13,13	46641	46,90	10,2053359	4
57	36026	33,75	6571	13,14	49455	46,89	10,2050545	3
58	38051	33,73	5783	13,14	52268	46,87	10,2047732	2
59	40075	33,71	4994	13,15	55081	46,86	10,2044919	1
60	9,7242097		9,9284205		9,7957892		10,2042108	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C D 1''	Log. Tang.	M.

58 GRAD.

32 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
0	9,7242097	33,69	9,9284205	13,16	9,7957892	46,85	10,2042108	60
1	44118	33,66	3415	13,17	60703	46,83	10,2039297	59
2	46138	33,64	2625	13,18	63513	46,82	10,2036487	58
3	48156	33,62	1834	13,19	66322	46,81	10,2033678	57
4	50174	33,60	1043	13,20	69130	46,79	10,2030870	56
5	52189	33,58	9,9280251	13,20	71938	46,78	10,2028062	55
6	54204	33,56	9,9279459	13,21	74745	46,77	10,2025255	54
7	56217	33,53	8666	13,22	77551	46,75	10,2022449	53
8	58229	33,51	7873	13,23	80356	46,74	10,2019644	52
9	60240	33,49	7079	13,24	83160	46,73	10,2016840	51
10	62249	33,47	6285	13,25	85964	46,71	10,2014036	50
11	64257	33,45	5490	13,26	88767	46,70	10,2011233	49
12	9,7266264		9,9274695		9,7991569		10,2008431	48
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

57 GRAD.

32 GRAD.								
M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	C.D 1''	Log. Cot.	'
12	9,7266264	33,43	9,9274695	13,26	9,7991569	46,69	10,2008431	48
13	68269	33,40	3899	13,27	94370	46,68	10,2005630	47
14	70273	33,38	3103	13,28	97170	46,66	10,2002830	46
15	72276	33,36	2306	13,29	9,7999970	46,65	10,2000030	45
16	74278	33,34	1509	13,30	9,8002769	46,64	10,1997231	44
17	76278	33,32	9,9270711	13,31	05567	46,62	10,1994433	43
18	78277	33,30	9,9269913	13,32	08365	46,61	10,1991635	42
19	80275	33,28	9114	13,32	11161	46,60	10,1988839	41
20	82271	33,25	8314	13,33	13957	46,59	10,1986043	40
21	84267	33,23	7514	13,34	16752	46,57	10,1983248	39
22	86260	33,21	6714	13,35	19546	46,56	10,1980454	38
23	88253	33,19	5913	13,36	22340	46,55	10,1977660	37
24	90244	33,17	5112	13,37	25133	46,53	10,1974867	36
25	92234	33,15	4310	13,38	27925	46,52	10,1972075	35
26	94223	33,13	3507	13,38	30716	46,51	10,1969284	34
27	96211	33,10	2704	13,39	33506	46,50	10,1966494	33
28	9,7298197	33,08	1901	13,40	36296	46,48	10,1963704	32
29	9,7300182	33,06	1096	13,41	39085	46,47	10,1960915	31
30	02165	33,04	9,9260292	13,42	41873	46,46	10,1958127	30
31	04148	33,02	9,9259487	13,43	44661	46,45	10,1955339	29
32	06129	33,00	8681	13,44	47447	46,43	10,1952553	28
33	08109	32,98	7875	13,44	50233	46,42	10,1949767	27
34	10087	32,96	7069	13,45	53019	46,41	10,1946981	26
35	12064	32,94	6261	13,46	55803	46,40	10,1944197	25
36	14040	32,91	5454	13,47	58587	46,38	10,1941413	24
37	16015	32,89	4646	13,48	61370	46,37	10,1938630	23
38	17989	32,87	3837	13,49	64152	46,36	10,1935848	22
39	19961	32,85	3028	13,50	66933	46,35	10,1933067	21
40	21932	32,83	2218	13,51	69714	46,33	10,1930286	20
41	23902	32,81	1408	13,51	72494	46,32	10,1927506	19
42	25870	32,79	9,9250597	13,52	75273	46,31	10,1924727	18
43	27837	32,77	9,9249786	13,53	78052	46,30	10,1921948	17
44	29803	32,75	8974	13,54	80829	46,28	10,1919171	16
45	31768	32,73	8161	13,55	83606	46,27	10,1916394	15
46	33731	32,70	7349	13,56	86383	46,26	10 1913617	14
47	35693	32,68	6535	13,57	89158	46,25	10,1910842	13
48	37654	32,66	5721	13,57	91933	46,24	10,1908067	12
49	39614	32,64	4907	13,58	94707	46,22	10,1905293	11
50	41572	32,62	4092	13,59	9,8097480	46,21	10,1902520	10
51	43529	32,60	3277	13,60	9,8100253	46,20	10,1899747	9
52	45485	32,58	2461	13,61	03025	46,19	10,1896975	8
53	47440	32,56	1644	13,62	05796	46,17	10,1894204	7
54	49393	32,54	0827	13,63	08566	46,16	10,1891434	6
55	51345	32,52	9,9240010	13,64	11336	46,15	10,1888664	5
56	53296	32,50	9,9239191	13,64	14105	46,14	10,1885895	4
57	55246	32,48	8373	13,65	16873	46,13	10,1883127	3
58	57195	32,45	7554	13,66	19641	46,11	10,1880359	2
59	59142	32,43	6734	13,67	22408	46,10	10,1877592	1
60	9,7361088		9,9235914		9,8125174		10,1874826	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	M.
57 GRAD.								

33 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
0	9,7361088	32,41	9,9235914	13,68	9,8125174	46,09	10,1874826	60
1	63032	32,39	5093	13,69	27939	46,08	10,1872061	59
2	64976	32,37	4272	13,70	30704	46,07	10,1869296	58
3	66918	32,35	3450	13,70	33468	46,05	10,1866532	57
4	68859	32,33	2628	13,71	36231	46,04	10,1863769	56
5	70799	32,31	1805	13,72	38993	46,03	10,1861007	55
6	72737	32,29	0982	13,73	41755	46,02	10,1858245	54
7	74675	32,27	9,9230158	13,74	44516	46,01	10,1855484	53
8	76611	32,25	9,9229334	13,75	47277	46,00	10,1852723	52
9	78546	32,23	8509	13,76	50036	45,98	10,1849964	51
10	80479	32,21	7684	13,77	52795	45,97	10,1847205	50
11	82412	32,19	6858	13,77	55554	45,96	10,1844446	49
12	84343	32,17	6032	13,78	58311	45,95	10,1841689	48
13	86273	32,15	5205	13,79	61068	45,94	10,1838932	47
14	88201	32,13	4377	13,80	63824	45,93	10,1836176	46
15	90129	32,11	3549	13,81	66580	45,91	10,1833420	45
16	92055	32,09	2721	13,82	69335	45,90	10,1830665	44
17	93980	32,07	1891	13,83	72089	45,89	10,1827911	43
18	95904	32,04	1062	13,84	74842	45,88	10,1825158	42
19	97827	32,02	9,9220232	13,84	77595	45,87	10,1822405	41
20	9,7399748	32,00	9,9219401	13,85	80347	45,86	10,1819653	40
21	9,7401668	31,98	8570	13,86	83098	45,84	10,1816902	39
22	03587	31,96	7738	13,87	85849	45,83	10,1814151	38
23	05505	31,94	6906	13,88	88599	45,82	10,1811401	37
24	07421	31,92	6073	13,89	91348	45,81	10,1808652	36
25	09337	31,90	5240	13,90	94096	45,80	10,1805904	35
26	11251	31,88	4406	13,91	96844	45,79	10,1803156	34
27	13164	31,86	3572	13,91	9,8199592	45,78	10,1800408	33
28	15075	31,84	2737	13,92	9,8202338	45,77	10,1797662	32
29	16986	31,82	1902	13,93	05084	45,75	10,1794916	31
30	18895	31,80	1066	13,94	07829	45,74	10,1792171	30
31	20803	31,78	9,9210229	13,95	10574	45,73	10,1789426	29
32	22710	31,76	9,9209393	13,96	13317	45,72	10,1786683	28
33	24616	31,74	8555	13,97	16060	45,71	10,1783940	27
34	26520	31,72	7717	13,98	18803	45,70	10,1781197	26
35	28423	31,70	6878	13,99	21545	45,69	10,1778455	25
36	30325	31,68	6039	13,99	24286	45,67	10,1775714	24
37	32226	31,66	5200	14,00	27026	45,66	10,1772974	23
38	34126	31,64	4360	14,01	29766	45,65	10,1770234	22
39	36024	31,62	3519	14,02	32505	45,64	10,1767495	21
40	37921	31,60	2678	14,03	35244	45,63	10,1764756	20
41	39817	31,58	1836	14,04	37981	45,62	10,1762019	19
42	41712	31,56	0994	14,05	40719	45,61	10,1759281	18
43	43606	31,54	9,9200151	14,06	43455	45,60	10,1756545	17
44	45498	31,52	9,9199308	14,06	46191	45,59	10,1753809	16
45	47390	31,50	8464	14,07	48926	45,58	10,1751074	15
46	49280	31,48	7619	14,08	51660	45,56	10,1748340	14
47	51169	31,46	6775	14,09	54394	45,55	10,1745606	13
48	9,7453056		9,9195929		9,8257127		10,1742873	12
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

56 GRAD.

33 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
48	9,7453056	31,44	9,9195929	14,10	9,8257127	45,54	10,1742873	12
49	54943	31,42	5083	14,11	59860	45,53	10,1740140	11
50	56828	31,40	4237	14,12	62592	45,52	10,1737408	10
51	58712	31,38	3390	14,13	65323	45,51	10,1734677	9
52	60595	31,36	2542	14,14	68053	45,50	10,1731947	8
53	62477	31,34	1694	14,14	70783	45,49	10,1729217	7
54	64358	31,33	9,9190845	14,15	73513	45,48	10,1726487	6
55	66237	31,31	9,9189996	14,16	76241	45,47	10,1723759	5
56	68115	31,29	9146	14,17	78969	45,46	10,1721031	4
57	69992	31,27	8296	14,18	81696	45,45	10,1718304	3
58	71868	31,25	7445	14,19	84423	45,43	10,1715577	2
59	73743	31,23	6594	14,20	87149	45,42	10,1712851	1
60	9,7475617		9,9185742		9,8289874		10,1710126	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

56 GRAD.

34 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
0	9,7475617	31,21	9,9185742	14,21	9,8289874	45,41	10,1710126	60
1	77489	31,19	4890	14,22	92599	45,40	10,1707401	59
2	79360	31,17	4037	14,22	95323	45,39	10,1704677	58
3	81230	31,15	3183	14,23	9,8298047	45,38	10,1701953	57
4	83099	31,13	2329	14,24	9,8300769	45,37	10,1699231	56
5	84967	31,11	1475	14,25	03492	45,36	10,1696508	55
6	86833	31,09	9,9180620	14,26	06213	45,35	10,1693787	54
7	88698	31,07	9,9179764	14,27	08934	45,34	10,1691066	53
8	90562	31,05	8908	14,28	11654	45,33	10,1688346	52
9	92425	31,03	8051	14,29	14374	45,32	10,1685626	51
10	94287	31,01	7194	14,30	17093	45,31	10,1682907	50
11	96148	30,99	6336	14,31	19811	45,30	10,1680189	49
12	98007	30,97	5478	14,31	22529	45,29	10,1677471	48
13	9,7499866	30,95	4619	14,32	25246	45,28	10,1674754	47
14	9,7501723	30,93	3760	14,33	27963	45,27	10,1672037	46
15	03579	30,92	2900	14,34	30679	45,26	10,1669321	45
16	05434	30,90	2040	14,35	33394	45,25	10,1666606	44
17	07287	30,88	1179	14,36	36109	45,23	10,1663891	43
18	09140	30,86	9,9170317	14,37	38823	45,22	10,1661177	42
19	10991	30,84	9,9169455	14,38	41536	45,21	10,1658464	41
20	12842	30,82	8593	14,39	44249	45,20	10,1655751	40
21	14691	30,80	7730	14,40	46961	45,19	10,1653039	39
22	16538	30,78	6866	14,40	49673	45,18	10,1650327	38
23	18385	30,76	6002	14,41	52384	45,17	10,1647616	37
24	20231	30,74	5137	14,42	55094	45,16	10,1644906	36
25	22075	30,72	4272	14,43	57804	45,15	10,1642196	35
26	23919	30,70	3406	14,44	60513	45,14	10,1639487	34
27	25761	30,68	2539	14,45	63221	45,13	10,1636779	33
28	27602	30,67	1673	14,46	65929	45,12	10,1634071	32
29	29442	30,65	9,9160805	14,47	68636	45,11	10,1631364	31
30	9,7531280		9,9159937		9,8371343		10,1628657	30
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M

55 GRAD.

34 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff 1''	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	'
30	9,7531280	30,63	9,9159937	14,48	9,8371343	45,10	10,1628657	30
31	33118	30,61	9069	14,49	74049	45,09	10,1625951	29
32	34954	30,59	8200	14,49	76755	45,08	10,1623245	28
33	36790	30,57	7330	14,50	79460	45,07	10,1620540	27
34	38624	30,55	6460	14,51	82164	45,06	10,1617836	26
35	40457	30,53	5589	14,52	84867	45,05	10,1615133	25
36	42288	30,51	4718	14,53	87571	45,04	10,1612429	24
37	44119	30,49	3846	14,54	90273	45,03	10,1609727	23
38	45949	30,48	2974	14,55	92975	45,02	10,1607025	22
39	47777	30,46	2101	14,56	95676	45,01	10,1604324	21
40	49604	30,44	1228	14,57	9,8398377	45,00	10,1601623	20
41	51431	30,42	9,9150354	14,58	9,8401077	44,99	10,1598923	19
42	53256	30,40	9,9149479	14,58	03776	44,98	10,1596224	18
43	55080	30,38	8604	14,59	06475	44,97	10,1593525	17
44	56902	30,36	7729	14,60	09174	44,96	10,1590826	16
45	58724	30,34	6852	14,61	11871	44,95	10,1588129	15
46	9,7560544	30,32	5976	14,62	14569	44,94	10,1585431	14
47	62364	30,31	5099	14,63	17265	44,93	10,1582735	13
48	64182	30,29	4221	14,64	19961	44,92	10,1580039	12
49	65999	30,27	3342	14,65	22657	44,91	10,1577343	11
50	67815	30,25	2464	14,66	25351	44,90	10,1574649	10
51	69630	30,23	1584	14,67	28046	44,90	10,1571954	9
52	71444	30,21	9,9140704	14,68	30739	44,89	10,1569261	8
53	73256	30,19	9,9139824	14,68	33432	44,88	10,1566568	7
54	75068	30,17	8945	14,69	36125	44,87	10,1563875	6
55	76878	30,16	8061	14,70	38817	44,86	10,1561183	5
56	78687	30,14	7179	14,71	41508	44,85	10,1558492	4
57	80495	30,12	6296	14,72	44199	44,84	10,1555801	3
58	82302	30,10	5413	14,73	46889	44,83	10,1553111	2
59	84108	30,08	4530	14,74	49579	44,82	10,1550421	1
60	9,7585913		9,9133645		9,8452268		10,1547732	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	M.

55 GRAD.

35 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	'
0	9,7585913	30,06	9,9133645	14,75	9,8452268	44,81	10,1547732	60
1	87717	30,04	2760	14,76	54956	44,80	10,1545044	59
2	89519	30,03	1875	14,77	57644	44,79	10,1542356	58
3	91321	30,01	0989	14,78	60332	44,78	10,1539668	57
4	93121	29,99	9,9130102	14,78	63018	44,77	10,1536982	56
5	94920	29,97	9,9129215	14,79	65705	44,76	10,1534295	55
6	96718	29,95	8328	14,80	68390	44,75	10,1531610	54
7	9,7598515	29,93	7440	14,81	71075	44,74	10,1528925	53
8	9,7600311	29,91	6551	14,82	73760	44,73	10,1526240	52
9	02106	29,90	5662	14,83	76444	44,72	10,1523556	51
10	03899	29,88	4772	14,84	79127	44,72	10,1520873	50
11	05692	29,86	3882	14,85	81810	44,71	10,1518190	49
12	9,7607483		9,9122991		9,8484492		10,1515508	48
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	M.

54 GRAD.

35 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D1''	Log. Cot.	'
12	9,7607483	29,84	9,9122991	14,,6	9,8484492	44,70	10,1515508	48
13	09274	29,82	2099	14,87	87174	44,69	10,1512826	47
14	11063	29,80	1207	14,38	89855	44,68	10,1510145	46
15	12851	29,78	9,9120315	14,89	92536	44,67	10,1507464	45
16	14638	29,77	9,9119422	14,89	95216	44,66	10,1504784	44
17	16424	29,75	8528	14,90	9,8497896	44,65	10,1502104	43
18	18208	29,73	7634	14,91	9,8500575	44,64	10,1499425	42
19	19992	29,71	6739	14,92	03253	44,63	10,1496747	41
20	21775	29,69	5844	14,93	05931	44,62	10,1494069	40
21	23556	29,67	4948	14,94	08608	44,61	10,1491392	39
22	25337	29,66	4051	14,95	11285	44,60	10,1488715	38
23	27116	29,64	3155	14,96	13961	44,60	10,1486039	37
24	28894	29,62	2257	14,97	16637	44,59	10,1483363	36
25	30671	29,60	1359	14,98	19312	44,58	10,1480688	35
26	32447	29,58	9,9110460	14,99	21987	44,57	10,1478013	34
27	34222	29,57	9,9109561	15,00	24661	44,56	10,1475339	33
28	35996	29,55	8661	15,01	27335	44,55	10,1472665	32
29	37769	29,53	7761	15,01	30008	44,54	10,1469992	31
30	39540	29,51	6860	15,02	32680	44,53	10,1467320	30
31	41311	29,49	5959	15,03	35352	44,52	10,1464648	29
32	43080	29,47	5057	15,04	38023	44,52	10,1461977	28
33	44849	29,46	4155	15,05	40694	44,51	10,1459306	27
34	46616	29,44	3251	15,06	43365	44,50	10,1456635	26
35	48382	29,42	2348	15,07	46034	44,49	10,1453966	25
36	9,7650147	29,40	1444	15,08	48704	44,48	10,1451296	24
37	51911	29,38	9,9100539	15,09	51372	44,47	10,1448628	23
38	53674	29,37	9,9099634	15,10	54041	44,46	10,1445959	22
39	55436	29,35	8728	15,11	56708	44,45	10,1443292	21
40	57197	29,33	7821	15,12	59376	44,44	10,1440624	20
41	58957	29,31	6915	15,13	62042	44,44	10,1437958	19
42	60715	29,29	6007	15,14	64708	44,43	10,1435292	18
43	62473	29,28	5099	15,14	67374	44,42	10,1432626	17
44	64229	29,26	4190	15,15	70039	44,41	10,1429961	16
45	65985	29,24	3281	15,16	72704	44,40	10,1427296	15
46	67739	29,22	2371	15,17	75368	44,39	10,1424632	14
47	69492	29,20	1461	15,18	78031	44,38	10,1421969	13
48	71244	29,19	9,9090550	15,19	80694	44,38	10,1419306	12
49	72996	29,17	9,9089639	15,20	83357	44,37	10,1416643	11
50	74746	29,15	8727	15,21	86019	44,36	10,1413981	10
51	76494	29,13	7814	15,22	88680	44,35	10,1411320	9
52	78242	29,11	6901	15,23	91341	44,34	10,1408659	8
53	79989	29,10	5988	15,24	94002	44,33	10,1405998	7
54	81735	29,08	5073	15,25	96661	44,32	10,1403339	6
55	83480	29,06	4159	15,26	9,8599321	44,32	10,1400679	5
56	85223	29,04	3243	15,27	9,8601980	44,31	10,1398020	4
57	86966	29,03	2327	15,27	04638	44,30	10,1395362	3
58	88707	29,01	1411	15,28	07296	44,29	10,1392704	2
59	90448	28,99	9,9080494	15,29	09954	44,28	10,1390046	1
60	9,7692187		9,9079576		9,8612610		10,1387390	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D1''	Log. Tang.	M.

54 GRAD.

36 GRAD.								
M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cofin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
0	9,7692187	28,97	9,9079576	15,30	9,8612610	44,27	10,1387390	60
1	93925	28,95	8658	15,31	15267	44,27	10,1384733	59
2	95662	28,94	7740	15,32	17923	44,26	10,1382077	58
3	97398	28,92	6820	15,33	20578	44,25	10,1379422	57
4	9,7699134	28,90	5901	15,34	23233	44,24	10,1376767	56
5	9,7700868	28,88	4980	15,35	25887	44,23	10,1374113	55
6	02601	28,87	4059	15,36	28541	44,22	10,1371459	54
7	04332	28,85	3138	15,37	31195	44,22	10,1368805	53
8	06063	28,83	2216	15,38	33848	44,21	10,1366152	52
9	07793	28,81	1293	15,39	36500	44,20	10,1363500	51
10	09522	28,80	9,9070370	15,40	39152	44,19	10,1360848	50
11	11249	28,78	9,9069446	15,41	41803	44,18	10,1358197	49
12	12976	28,76	8522	15,42	44454	44,18	10,1355546	48
13	14702	28,74	7597	15,43	47105	44,17	10,1352895	47
14	16426	28,73	6671	15,43	49755	44,16	10,1350245	46
15	18150	28,71	5754	15,44	52404	44,15	10,1347596	45
16	19872	28,69	4819	15,45	55053	44,14	10,1344947	44
17	21593	28,67	3892	15,46	57702	44,13	10,1342298	43
18	23314	28,66	2964	15,47	60350	44,13	10,1339650	42
19	25033	28,64	2036	15,48	62997	44,12	10,1337003	41
20	26751	28,62	1107	15,49	65644	44,11	10,1334356	40
21	28468	28,60	9,9060177	15,50	68291	44,10	10,1331709	39
22	30185	28,59	9,9059247	15,51	70937	44,09	10,1329063	38
23	31900	28,57	8317	15,52	73583	44,09	10,1326417	37
24	33614	28,55	7386	15,53	76228	44,08	10,1323772	36
25	35327	28,53	6454	15,54	78873	44,07	10,1321127	35
26	37039	28,52	5522	15,55	81517	44,06	10,1318483	34
27	38749	28,50	4589	15,56	84160	44,05	10,1315840	33
28	9,7740459	28,48	3656	15,57	86804	44,05	10,1313196	32
29	42168	28,46	2722	15,58	89446	44,04	10,1310554	31
30	43876	28,45	1787	15,59	92089	44,03	10,1307911	30
31	45583	28,43	9,9050852	15,60	94731	44,02	10,1305269	29
32	47288	28,41	9,9049916	15,60	9,8697372	44,02	10,1302628	28
33	48993	28,40	8980	15,61	9,8700013	44,01	10,1299987	27
34	50697	28,38	8043	15,62	02653	44,00	10,1297347	26
35	52399	28,36	7106	15,63	05293	43,99	10,1294707	25
36	54101	28,34	6168	15,64	07933	43,98	10,1292067	24
37	55801	28,33	5230	15,65	10572	43,98	10,1289428	23
38	57501	28,31	4291	15,66	13210	43,97	10,1286790	22
39	59199	28,29	3351	15,67	15848	43,96	10,1284152	21
40	60897	28,27	2411	15,68	18486	43,95	10,1281514	20
41	62593	28,26	1470	15,69	21123	43,95	10,1278877	19
42	64289	28,24	9,9040529	15,70	23760	43,94	10,1276240	18
43	65983	28,22	9,9039587	15,71	26396	43,93	10,1273604	17
44	67676	28,21	8644	15,72	29032	43,92	10,1270968	16
45	69369	28,19	7701	15,73	31668	43,92	10,1268332	15
46	71060	28,17	6757	15,74	34302	43,91	10,1265698	14
47	72750	28,16	5813	15,75	36937	43,90	10,1263063	13
48	9,7774439		9,9034868		9,8739571		10,1260429	12
'	Log. Cofin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.
53 GRAD.								

36 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
48	9,7774439	28,14	9,9034868	15,76	9,8739571	43,89	10,1260429	12
49	76128	28,12	3923	15,77	42204	43,89	10,1257796	11
50	77815	28,10	2977	15,78	44838	43,88	10,1255162	10
51	79501	28,09	2031	15,79	47470	43,87	10,1252530	9
52	81186	28,07	1084	15,80	50102	43,86	10,1249898	8
53	82870	28,05	9,9030136	15,80	52734	43,86	10,1247266	7
54	84553	28,04	9,9029188	15,81	55365	43,85	10,1244635	6
55	86235	28,02	8239	15,82	57996	43,84	10,1242004	5
56	87916	28,00	7289	15,83	60627	43,83	10,1239373	4
57	89596	27,98	6339	15,84	63257	43,83	10,1236743	3
58	91275	27,97	5389	15,85	65886	43,82	10,1234114	2
59	92953	27,95	4438	15,86	68515	43,81	10,1231485	1
60	9,7794630		9,9023486		9,8771144		10,1228856	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

53 GRAD.

37 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
0	9,7794630	27,93	9,9023486	15,87	9,8771144	43,80	10,1228856	60
1	96306	27,92	2534	15,88	73772	43,80	10,1226228	59
2	97981	27,90	1581	15,89	76400	43,79	10,1223600	58
3	9,7799655	27,88	9,9020628	15,90	79027	43,78	10,1220973	57
4	9,7801328	27,87	9,9019674	15,91	81654	43,78	10,1218346	56
5	03000	27,85	8719	15,92	84281	43,77	10,1215719	55
6	04671	27,83	7764	15,93	86907	43,76	10,1213093	54
7	06341	27,82	6808	15,94	89533	43,75	10,1210467	53
8	08010	27,80	5852	15,95	92158	43,75	10,1207842	52
9	09677	27,78	4895	15,96	94782	43,74	10,1205218	51
10	11344	27,77	3938	15,97	9,8797407	43,73	10,1202593	50
11	13010	27,75	2980	15,98	9,8800031	43,72	10,1199969	49
12	14675	27,73	2021	15,99	02654	43,72	10,1197346	48
13	16339	27,72	1062	16,00	05277	43,71	10,1194723	47
14	18002	27,70	9,9010102	16,01	07900	43,70	10,1192100	46
15	19664	27.68	9,9009142	16,02	10522	43,70	10,1189478	45
16	21324	27,67	8181	16,03	13144	43,69	10,1186856	44
17	22984	27,65	7219	16,04	15765	43,68	10,1184235	43
18	24643	27,63	6257	16,05	18386	43,68	10,1181614	42
19	26301	27,62	5294	16,06	21007	43 67	10,1178993	41
20	27958	27,60	4331	16,06	23627	43,66	10,1176373	40
21	29614	27,58	3367	16,07	26246	43,66	10,1173754	39
22	31268	27,57	2403	16,08	28866	43,65	10,1171134	38
23	32922	27,55	1438	16,09	31484	43,64	10,1168516	37
24	34575	27,53	9,9000472	16,10	34103	43,63	10,1165897	36
25	36227	27,52	9,8999506	16,11	36721	43,63	10,1163279	35
26	37878	27,50	8539	16,12	39338	43,62	10,1160662	34
27	39528	27,48	7572	16,13	41956	43,61	10,1158044	33
28	41177	27,47	6604	16,14	44572	43,61	10,1155428	32
29	42824	27,45	5636	16,15	47189	43,60	10,1152811	31
30	9,7844471		9,8994667		9,8849805		10,1150195	30
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

52 GRAD.

37 G R A D.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G D 1''	Log. Cot.	'
30	9,7844471	27,43	9,8994667	16,16	9,8849805	43,59	10,1150195	30
31	46117	27,42	3697	16,17	52420	43,59	10,1147580	29
32	47762	27,40	2727	16,18	55035	43,58	10,1144965	28
33	49406	27,38	1756	16,19	57650	43,57	10,1142350	27
34	51049	27,37	9,8990784	16,20	60264	43,57	10,1139736	26
35	52691	27,35	9,8989812	16,21	62878	43,56	10,1137122	25
36	54332	27,33	8840	16,22	65492	43,55	10,1134508	24
37	55972	27,32	7867	16,23	68105	43,55	10,1131895	23
38	57611	27,30	6893	16,24	70718	43,54	10,1129282	22
39	59249	27,28	5919	16,25	73330	43,53	10,1126670	21
40	60886	27,27	4944	16,26	75942	43,53	10,1124058	20
41	62522	27,25	3968	16,27	78554	43,52	10,1121446	19
42	64157	27,24	2992	16,28	81165	43,51	10,1118835	18
43	65791	27,22	2015	16,29	83775	43,51	10,1116225	17
44	67424	27,20	1038	16,30	86386	43,50	10,1113614	16
45	9,7869056	27,19	9,8980060	16,31	88996	43,49	10,1111004	15
46	70687	27,17	9,8979082	16,32	91605	43,49	10,1108395	14
47	72317	27,15	8103	16,33	94214	43,48	10,1105786	13
48	73946	27,14	7123	16,34	96823	43,47	10,1103177	12
49	75574	27,12	6143	16,35	9,8899432	43,47	10,1100568	11
50	77202	27,10	5162	16,36	9,8902040	43,46	10,1097960	10
51	78828	27,09	4181	16,37	04647	43,45	10,1095353	9
52	80453	27,07	3199	16,38	07254	43,45	10,1092746	8
53	82077	27,06	2216	16,39	09861	43,44	10,1090139	7
54	83701	27,04	1233	16,40	12468	43,43	10,1087532	6
55	85323	27,02	9,8970249	16,41	15074	43,43	10,1084926	5
56	86944	27,01	9,8969265	16,42	17679	43,42	10,1082321	4
57	88565	26,99	8280	16,43	20285	43,42	10,1079715	3
58	90184	26,98	7294	16,44	22890	43,41	10,1077110	2
59	91802	26,96	6308	16,45	25494	43,40	10,1074506	1
60	9,7893420		9,8965321		9,8928098		10,1071902	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

52 G R A D.

38 G R A D.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
0	9,7893420	26,94	9,8965321	16,46	9,8928098	43,40	10,1071902	60
1	95036	26,93	4334	16,47	30702	43,39	10,1069298	59
2	96652	26,91	3346	16,48	33306	43,38	10,1066694	58
3	98266	26,89	2358	16,49	35909	43,38	10,1064091	57
4	9,7899880	26,88	1369	16,50	38511	43,37	10,1061489	56
5	9,7901493	26,86	9,8960379	16,51	41114	43,37	10,1058886	55
6	03104	26,85	9,8959389	16,52	43715	43,36	10,1056285	54
7	04715	26,83	8398	16,53	46317	43,35	10,1053683	53
8	06325	26,81	7406	16,54	48918	43,35	10,1051082	52
9	07933	26,80	6414	16,54	51519	43,34	10,1048481	51
10	09541	26,78	5422	16,55	54119	43,33	10,1045881	50
11	11148	26,77	4429	16,56	56719	43,33	10,1043281	49
12	9,7912754		9,8953435		9,8959319		10,1040681	48
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

51 G R A D.

38 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	′
12	9,7912754	26,75	9,8953435	16,57	9,8959319	43,32	10,1040681	48
13	14359	26,73	2440	16,58	61918	43,32	10,1038082	47
14	15963	26,72	1445	16,59	64517	43,31	10,1035483	46
15	17566	26,70	9,8950450	16,60	67116	43,30	10,1032884	45
16	19168	26,69	9,8949453	16,61	69714	43,30	10,1030286	44
17	20769	26,67	8457	16,62	72312	43,29	10,1027688	43
18	22369	26,65	7459	16,63	74910	43,29	10,1025090	42
19	23968	26,64	6461	16,64	77507	43,28	10,1022493	41
20	25566	26,62	5463	16,65	80104	43,27	10,1019896	40
21	27163	26,61	4463	16,66	82700	43,27	10,1017300	39
22	28760	26,59	3464	16,67	85296	43,26	10,1014704	38
23	30355	26,57	2463	16,68	87892	43,26	10,1012108	37
24	31949	26,56	1462	16,69	90487	43,25	10,1009513	36
25	33543	26,54	9,8940461	16,70	93082	43,24	10,1006918	35
26	35135	26,53	9,8939458	16,71	95677	43,24	10,1004323	34
27	36727	26,51	8456	16,72	9,8998271	43,23	10,1001729	33
28	38317	26,50	7452	16,73	9,9000865	43,23	10,0999135	32
29	39907	26,48	6448	16,74	03459	43,22	10,0996541	31
30	41496	26,46	5444	16,75	06052	43,22	10,0993948	30
31	43083	26,45	4439	16,76	08645	43,21	10,0991355	29
32	44670	26,43	3433	16,77	11237	43,20	10,0988763	28
33	46256	26,42	2426	16,78	13830	43,20	10,0986170	27
34	47841	26,40	1419	16,79	16422	43,19	10,0983578	26
35	49425	26,38	9,8930412	16,80	19013	43,19	10,0980987	25
36	9,7951008	26,37	9,8929404	16,81	21604	43,18	10,0978396	24
37	52590	26,35	8395	16,82	24195	43,18	10,0975805	23
38	54171	26,34	7385	16,83	26786	43,17	10,0973214	22
39	55751	26,32	6375	16,84	29376	43,16	10,0970624	21
40	57330	26,31	5365	16,85	31966	43,16	10,0968034	20
41	58909	26,29	4354	16,86	34555	43,15	10,0965445	19
42	60486	26,27	3342	16,87	37144	43,15	10,0962856	18
43	62062	26,26	2329	16,88	39733	43,14	10,0960267	17
44	63638	26,24	1316	16,89	42321	43,14	10,0957679	16
45	65212	26,23	9,8920303	16,90	44910	43,13	10,0955090	15
46	66786	26,21	9,8919289	16,91	47497	43,13	10,0952503	14
47	68359	26,20	8274	16,92	50085	43,12	10,0949915	13
48	69930	26,18	7258	16,93	52672	43,11	10,0947328	12
49	71501	26,17	6242	16,94	55259	43,11	10,0944741	11
50	73071	26,15	5226	16,95	57845	43,10	10,0942155	10
51	74640	26,13	4208	16,97	60431	43,10	10,0939569	9
52	76208	26,12	3191	16,98	63017	43,09	10,0936983	8
53	77775	26,10	2172	16,99	65603	43,09	10,0934397	7
54	79341	26,09	1153	17,00	68188	43,08	10,0931812	6
55	80906	26,07	9,8910133	17,01	70773	43,08	10,0929227	5
56	82470	26,06	9,8909113	17,02	73357	43,07	10,0926643	4
57	84034	26,04	8092	17,03	75941	43,07	10,0924059	3
58	85596	26,03	7071	17,04	78525	43,06	10,0921475	2
59	87158	26,01	6049	17,05	81109	43,05	10,0918891	1
60	9,7988718		9,8905026		9,9083692		10,0916308	0
′	Log. Cosin.	Diff 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

51 GRAD.

39 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	'
0	9,7988718	25,99	9,8905026	17,06	9,9083692	43,05	10,0916308	60
1	90278	25,98	4003	17,07	86275	43,04	10,0913725	59
2	91836	25,96	2979	17,08	88858	43,04	10,0911142	58
3	93394	25,95	1954	17,09	91440	43,03	10,0908560	57
4	94951	25,93	9,8900929	17,10	94022	43,03	10,0905978	56
5	96507	25,92	9,8899903	17,11	96603	43,02	10,0903397	55
6	98062	25,90	8877	17,12	9,9099185	43,02	10,0900815	54
7	9,7999616	25,89	7850	17,13	9,9101766	43,01	10,0898234	53
8	9,8001169	25,87	6822	17,14	04347	43,01	10,0895653	52
9	02721	25,86	5794	17,15	06927	43,00	10,0893073	51
10	04272	25,84	4765	17,16	09507	43,00	10,0890493	50
11	05823	25,83	3736	17,17	12087	42,99	10,0887913	49
12	07372	25,81	2706	17,18	14666	42,99	10,0885334	48
13	08921	25,79	1675	17,19	17245	42,98	10,0882755	47
14	10468	25,78	9,8890644	17,20	19824	42,98	10,0880176	46
15	12015	25,76	9,8889612	17,21	22403	42,97	10,0877597	45
16	13561	25,75	8580	17,22	24981	42,97	10,0875019	44
17	15106	25,73	7547	17,23	27559	42,96	10,0872441	43
18	16649	25,72	6513	17,24	30137	42,96	10,0869863	42
19	18192	25,70	5479	17,25	32714	42,95	10,0867286	41
20	19735	25,69	4444	17,26	35291	42,95	10,0864709	40
21	21276	25,67	3408	17,27	37868	42,94	10,0862132	39
22	22816	25,66	2372	17,28	40444	42,94	10,0859556	38
23	24355	25,64	1335	17,29	43020	42,93	10,0856980	37
24	25894	25,63	9,8880298	17,30	45596	42,93	10,0854404	36
25	27431	25,61	9,8879260	17,31	48171	42,92	10,0851829	35
26	28968	25,60	8221	17,32	9,9150747	42,92	10,0849253	34
27	9,8030504	25,58	7182	17,33	53322	42,91	10,0846678	33
28	32038	25,57	6142	17,34	55896	42,91	10,0844104	32
29	33572	25,55	5102	17,35	58471	42,90	10,0841529	31
30	35105	25,54	4061	17,36	61045	42,90	10,0838955	30
31	36637	25,52	3019	17,37	63618	42,89	10,0836382	29
32	38168	25,51	1977	17,38	66192	42,89	10,0833808	28
33	39699	25,49	9,8870934	17,39	68765	42,88	10,0831235	27
34	41228	25,48	9,8869890	17,40	71338	42,88	10,0828662	26
35	42757	25,46	8846	17,41	73911	42,87	10,0826089	25
36	44284	25,45	7801	17,42	76483	42,87	10,0823517	24
37	45811	25,43	6756	17,43	79055	42,86	10,0820945	23
38	47336	25,41	5710	17,45	81627	42,86	10,0818373	22
39	48861	25,40	4663	17,46	84198	42,85	10,0815802	21
40	50385	25,38	3616	17,47	86769	42,85	10,0813231	20
41	51908	25,37	2568	17,48	89340	42,84	10,0810660	19
42	53430	25,35	1519	17,49	91911	42,84	10,0808089	18
43	54951	25,34	9,8860470	17,50	94481	42,83	10,0805519	17
44	56472	25,32	9,8859420	17,51	97051	42,83	10,0802949	16
45	57991	25,31	8370	17,52	9,9199621	42,83	10,0800379	15
46	59510	25,29	7319	17,53	9,9202191	42,82	10,0797809	14
47	61027	25,28	6267	17,54	04760	42,82	10,0795240	13
48	9,8062544		9,8855215		9,9207329		10,0792671	12
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	M.

50 GRAD.

39 G R A D.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
48	9,8062544	25,27	9,8855215	17,55	9,9207329	42,81	10,0792671	12
49	64060	25,25	4162	17,56	09898	42,81	10,0790102	11
50	65575	25,24	3109	17,57	12466	42,80	10,0787534	10
51	67089	25,22	2055	17,58	15034	42,80	10,0784966	9
52	68602	25,21	9,8851000	17,59	17602	42,79	10,0782398	8
53	70114	25,19	9,8849945	17,60	20170	42,79	10,0779830	7
54	71626	25,18	8889	17,61	22737	42,78	10,0777263	6
55	73136	25,16	7832	17,62	25304	42,78	10,0774696	5
56	74646	25,15	6775	17,63	27871	42,78	10,0772129	4
57	76154	25,13	5717	17,64	30437	42,77	10,0769563	3
58	77662	25,12	4659	17,65	33004	42,77	10,0766996	2
59	79169	25,10	3599	17,66	35570	42,76	10,0764430	1
60	9,8080675		9,8842540		9,9238135		10,0761865	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

50 G R A D.

40 G R A D.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
0	9,8080675	25,09	9,8842540	17,67	9,9238135	42,76	10,0761865	60
1	82180	25,07	1479	17,68	40701	42,75	10,0759299	59
2	83684	25,06	9,8840418	17 69	43266	42,75	10,0756734	58
3	85188	25,04	9,8839357	17,70	45831	42,75	10,0754169	57
4	86690	25,03	8294	17,72	48396	42,74	10,0751604	56
5	88192	25,01	7232	17,73	50960	42,74	10,0749040	55
6	89692	25,00	6168	17,74	53524	42,73	10,0746476	54
7	91192	24,98	5104	17,75	56088	42,73	10,0743912	53
8	92691	24,97	4039	17,76	58652	42,72	10,0741348	52
9	94189	24,95	2974	17,77	61215	42,72	10,0738785	51
10	95686	24,94	1908	17,78	63778	42,72	10,0736222	50
11	97182	24,92	9,8830841	17,79	66341	42,71	10,0733659	49
12	9,8098678	24,91	9,8829774	17,80	68904	42,71	10,0731096	48
13	9,8100172	24,89	8706	17,81	71466	42,70	10,0728534	47
14	01666	24,88	7638	17,82	74028	42,70	10,0725972	46
15	03159	24,87	6568	17,83	76590	42,69	10,0723410	45
16	04650	24,85	5499	17,84	79152	42,69	10,0720848	44
17	06141	24,84	4428	17,85	81713	42,69	10,0718287	43
18	07631	24,82	3357	17,86	84274	42,68	10,0715726	42
19	09121	24,81	2285	17,87	86835	42,68	10,0713165	41
20	10609	24,79	1213	17,88	89396	42,67	10,0710604	40
21	12096	24,78	9,8820140	17,89	91956	42,67	10,0708044	39
22	13583	24,76	9,8819067	17,90	94516	42,67	10,0705484	38
23	15069	24,75	7992	17,92	97076	42,66	10,0702924	37
24	16554	24,73	6918	17,93	9,9299636	42,66	10,0700364	36
25	18038	24,72	5842	17,94	9,9300195	42,65	10,0697805	35
26	19521	24,70	4766	17,95	04755	42,65	10,0695245	34
27	21003	24,69	3689	17,96	07314	42,65	10,0692686	33
28	22484	24,68	2612	17,97	09872	42,64	10,0690128	32
29	23965	24,66	1534	17,98	12431	42,64	10,0687569	31
30	9,8125444		9,8810455		9,9314989		10,0685011	30
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

49 G R A D.

40 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
30	9,8125444	24,65	9,8810455	17,99	9,9314989	42,63	10,0685011	30
31	26923	24,63	9,8809376	18,00	17547	42,63	10,0682453	29
32	28401	24,62	8296	18,01	20105	42,63	10,0679895	28
33	29878	24,60	7215	18,02	22662	42,62	10,0677338	27
34	31354	24,59	6134	18,03	25220	42,62	10,0674780	26
35	32829	24,57	5052	18,04	27777	42,61	10,0672223	25
36	34303	24,56	3970	18,05	30334	42,61	10,0669666	24
37	35777	24,55	2887	18,06	32890	42,61	10,0667110	23
38	37250	24,53	1803	18,07	35446	42,60	10,0664554	22
39	38721	24,52	9,8800719	18,08	38003	42,60	10,0661997	21
40	40192	24,50	9,8799634	18,10	40559	42,60	10,0659441	20
41	41662	24,49	8548	18,11	43114	42,59	10,0656886	19
42	43131	24,47	7462	18,12	45670	42,59	10,0654330	18
43	44600	24,46	6375	18,13	48225	42,58	10,0651775	17
44	9,8146067	24,44	5287	18,14	50780	42,58	10,0649220	16
45	47534	24,43	4199	18,15	9,9353335	42,58	10,0646665	15
46	48999	24,42	3110	18,16	55889	42,57	10,0644111	14
47	50464	24,40	2021	18,17	58444	42,57	10,0641556	13
48	51928	24,39	9,8790930	18,18	60998	42,57	10,0639002	12
49	53391	24,37	9,8789840	18,19	63552	42,56	10,0636448	11
50	54854	24,36	8748	18,20	66105	42,56	10,0633895	10
51	56315	24,34	7656	18,21	68659	42,55	10,0631341	9
52	57776	24,33	6563	18,22	71212	42,55	10,0628788	8
53	59235	24,32	5470	18,23	73765	42,55	10,0626235	7
54	60694	24,30	4376	18,24	76318	42,54	10,0623682	6
55	62152	24,29	9,87 3281	18,26	78871	42,54	10,0621129	5
56	63609	24,27	9,87 2186	18,27	81423	42,54	10,0618577	4
57	65066	24,26	81090	18,28	83975	42,53	10,0616025	3
58	66521	24,24	79994	18,29	86527	42,53	10,0613473	2
59	67975	24,23	8896	18,30	89079	42,53	10,0610921	1
60	9,8169429		9,8777799		9,9391631		10,0608369	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

49 GRAD.

41 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
0	9,8169429	24,22	9,8777799	18,31	9,9391631	42,52	10,0608369	60
1	70882	24,20	6700	18,32	94182	42,52	10,0605818	59
2	72334	24,19	5601	18,33	96733	42,52	10,0603267	58
3	73785	24,17	4501	18,34	9,9399284	42,51	10,0600716	57
4	75235	24,16	3401	18,35	9,9401835	42,51	10,0598165	56
5	76685	24,14	2300	18,36	04385	42,51	10,0595615	55
6	78133	24,13	1198	18,37	06936	42,50	10,0593064	54
7	79581	24,12	9,8770096	18,38	09486	42,50	10,0590514	53
8	81028	24,10	9,8768993	18,40	12036	42,50	10,0587964	52
9	82474	24,09	7889	18,41	14585	42,49	10,0585415	51
10	83919	24,07	6785	18,42	17135	42,49	10,0582865	50
11	85364	24,06	5680	18,43	19684	42,49	10,0580316	49
12	9,8186807		9,8764574		9,9422233		10,0577767	48
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

48 GRAD.

41 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	'
12	9,8186807	24,05	9,8764574	18,44	9,9422233	42,48	10,0577767	48
13	88250	24,03	63468	18,45	24782	42,48	10,0575218	47
14	89692	24,02	62361	18,46	27331	42,48	10,0572669	46
15	91133	24,00	61253	18,47	29879	42,47	10,0570121	45
16	92573	23,99	60145	18,48	32428	42,47	10,0567572	44
17	94012	23,97	59036	18,49	34976	42,47	10,0565024	43
18	95450	23,96	57927	18,50	37524	42,46	10,0562476	42
19	96888	23,95	56816	18,51	40072	42,46	10,0559928	41
20	98325	23,93	55706	18,53	42619	42,46	10,0557381	40
21	9,8199761	23,92	54594	18,54	45166	42,45	10,0554834	39
22	9,8201196	23,90	53482	18,55	47714	42,45	10,0552286	38
23	02630	23,89	52369	18,56	50261	42,45	10,0549739	37
24	04063	23,88	51256	18,57	52807	42,44	10,0547193	36
25	05496	23,86	50142	18,58	55354	42,44	10,0544646	35
26	06927	23,85	49027	18,59	57900	42,44	10,0542100	34
27	08358	23,83	47912	18,60	60447	42,43	10,0539553	33
28	09788	23,82	46795	18,61	62993	42,43	10,0537007	32
29	11217	23,81	45679	18,62	65539	42,43	10,0534461	31
30	12646	23,79	44561	18,63	68084	42,43	10,0531916	30
31	14073	23,78	43443	18,65	70630	42,42	10,0529370	29
32	15500	23,76	42325	18,66	73175	42,42	10,0526825	28
33	16926	23,75	41205	18,67	75720	42,42	10,0524280	27
34	18351	23,74	40085	18,68	78265	42,41	10,0521735	26
35	19775	23,72	38965	18,69	80810	42,41	10,0519190	25
36	21198	23,71	9,8737844	18,70	83355	42,41	10,0516645	24
37	22621	23,70	36722	18,71	85899	42,40	10,0514101	23
38	24042	23,68	35599	18,72	88443	42,40	10,0511557	22
39	25463	23,67	34476	18,73	90987	42,40	10,0509013	21
40	26883	23,65	33352	18,74	93531	42,40	10,0506469	20
41	28302	23,64	32227	18,75	96075	42,39	10,0503925	19
42	9,8229721	23,63	31102	18,77	9,9498619	42,39	10,0501381	18
43	31138	23,61	29976	18,78	9,9501162	42,39	10,0498838	17
44	32555	23,60	28849	18,79	03705	42,38	10,0496295	16
45	33971	23,58	27722	18,80	06248	42,38	10,0493752	15
46	35386	23,57	26594	18,81	08791	42,38	10,0491209	14
47	36800	23,56	25466	18,82	11334	42,38	10,0488666	13
48	38213	23,54	24337	18,83	13876	42,37	10,0486124	12
49	39626	23,53	23207	18,84	16419	42,37	10,0483581	11
50	41037	23,52	22076	18,85	18961	42,37	10,0481039	10
51	42448	23,50	20945	18,87	21503	42,37	10,0478497	9
52	43858	23,49	19813	18,88	24045	42,36	10,0475955	8
53	45267	23,47	18681	18,89	26587	42,36	10,0473413	7
54	46676	23,46	17548	18,90	29128	42,36	10,0470872	6
55	48083	23,45	16414	18,91	31670	42,35	10,0468330	5
56	49490	23,43	15279	18,92	34211	42,35	10,0465789	4
57	50896	23,42	14144	18,93	36752	42,35	10,0463248	3
58	52301	23,41	13008	18,94	39293	42,35	10,0460707	2
59	53705	23,39	11872	18,95	41834	42,34	10,0458166	1
60	9,8255109		9,8710735		9,9544374		10,0455626	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	M.

48 GRAD.

42 G R A D.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G.D1''	Log. Cot.	'
0	9,8255109	23,38	9,8710735	18,96	9,9544374	42,34	10,0455626	60
1	56512	23,36	09597	18,98	46915	42,34	10,0453085	59
2	57913	23,35	08458	18,99	49455	42,34	10,0450545	58
3	59314	23,34	07319	19,00	51995	42,33	10,0448005	57
4	60715	23,32	06179	19,01	54535	42,33	10,0445465	56
5	62114	23,31	05039	19,02	57075	42,33	10,0442925	55
6	63512	23,30	03898	19,03	59615	42,33	10,0440385	54
7	64910	23,28	02756	19,04	62154	42,32	10,0437846	53
8	66307	23,27	01613	19,05	64694	42,32	10,0435306	52
9	67703	23,26	9,8700470	19,06	67233	42,32	10,0432767	51
10	69098	23,24	9,8699326	19,08	69772	42,32	10,0430228	50
11	70493	23,23	98182	19,09	72311	42,31	10,0427689	49
12	71887	23,21	97037	19,10	74850	42,31	10,0425150	48
13	73279	23,20	95891	19,11	77389	42,31	10,0422611	47
14	74671	23,19	94744	19,12	79927	42,31	10,0420073	46
15	76063	23,17	93597	19,13	82465	42,30	10,0417535	45
16	77453	23,16	92449	19,14	85004	42,30	10,0414996	44
17	78843	23,15	91301	19,15	87542	42,30	10,0412458	43
18	80231	23,13	90152	19,17	90080	42,30	10,0409920	42
19	81619	23,12	89002	19,18	92618	42,30	10,0407382	41
20	83006	23,11	87851	19,19	95155	42,29	10,0404845	40
21	84393	23,09	86700	19,20	9,9597693	42,29	10,0402307	39
22	85778	23,08	85548	19,21	9,9600230	42,29	10,0399770	38
23	87163	23,07	84396	19,22	02767	42,29	10,0397233	37
24	88547	23,05	83242	19,23	05305	42,28	10,0394695	36
25	89930	23,04	82088	19,24	07842	42,28	10,0392158	35
26	91312	23,03	80934	19,26	10378	42,28	10,0389622	34
27	92694	23,01	79779	19,27	12915	42,28	10,0387085	33
28	94075	23,00	78623	19,28	15452	42,27	10,0384548	32
29	95454	22,99	77466	19,29	17988	42,27	10,0382012	31
30	96833	22,97	9,8676309	19,30	20525	42,27	10,0379475	30
31	98212	22,96	75151	19,31	23061	42,27	10,0376939	29
32	9,8299589	22,95	73992	19,32	25597	42,27	10,0374403	28
33	9,8300966	22,93	72833	19,33	28133	42,26	10,0371867	27
34	02342	22,92	71673	19,35	30669	42,26	10,0369331	26
35	03717	22,91	70512	19,36	33204	42,26	10,0366796	25
36	05091	22,89	69351	19,37	35740	42,26	10,0364260	24
37	06464	22,88	68189	19,38	38275	42,26	10,0361725	23
38	07837	22,87	67026	19,39	40811	42,25	10,0359189	22
39	09209	22,85	65863	19,40	43346	42,25	10,0356654	21
40	10580	22,84	64699	19,41	45881	42,25	10,0354119	20
41	11950	22,83	63534	19,42	48416	42,25	10,0351584	19
42	13320	22,81	62369	19,44	50951	42,25	10,0349049	18
43	14688	22,80	61203	19,45	53486	42,24	10,0346514	17
44	16056	22,79	60036	19,46	56020	42,24	10,0343980	16
45	17423	22,77	58868	19,47	58555	42,24	10,0341445	15
46	18789	22,76	57700	19,48	61089	42,24	10,0338911	14
47	20155	22,75	56531	19,49	63623	42,24	10,0336377	13
48	9,8321519		9,8655362		9,9666157		10,0333843	12
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	M.

47 G R A D.

42 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
48	9,8321519	22,73	9,8655362	19,50	9,9666157	42,23	10,0333843	12
49	22883	22,72	54192	19,52	68692	42,23	10,0331308	11
50	24246	22,71	53021	19,53	71225	42,23	10,0328775	10
51	25609	22,69	51849	19,54	73759	42,23	10,0326241	9
52	26970	22,68	50677	19,55	76293	42,23	10,0323707	8
53	28331	22,67	49504	19,56	78827	42,22	10,0321173	7
54	29691	22,65	48331	19,57	81360	42,22	10,0318640	6
55	31050	22,64	47156	19,58	83893	42,22	10,0316107	5
56	32408	22,63	45981	19,60	86427	42,22	10,0313573	4
57	33766	22,61	44806	19,61	88960	42,22	10,0311040	3
58	35122	22,60	43629	19,62	91493	42,22	10,0308507	2
59	36478	22,59	42452	19,63	94026	42,21	10,0305974	1
60	9,8337833		9,8641275		9,9696559		10,0303441	0
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

47 GRAD.

43 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G. D 1''	Log. Cot.	'
0	9,8337833	22,57	9,8641275	19,64	9,9696559	42,21	10,0303441	60
1	39188	22,56	40096	19,65	9,9699091	42,21	10,0300909	59
2	40541	22,55	38917	19,66	9,9701624	42,21	10,0298376	58
3	41894	22,53	37737	19,68	04157	42,21	10,0295843	57
4	43246	22,52	36557	19,69	06689	42,21	10,0293311	56
5	44597	22,51	35376	19,70	09221	42,20	10,0290779	55
6	45948	22,49	34194	19,71	11754	42,20	10,0288246	54
7	47297	22,48	33011	19,72	14286	42,20	10,0285714	53
8	48646	22,47	31828	19,73	16818	42,20	10,0283182	52
9	49994	22,46	30644	19,74	19350	42,20	10,0280650	51
10	51341	22,44	29460	19,76	21882	42,20	10,0278118	50
11	52688	22,43	28274	19,77	24413	42,19	10,0275587	49
12	54033	22,42	27088	19,78	26945	42,19	10,0273055	48
13	55378	22,40	25902	19,79	29477	42,19	10,0270523	47
14	56722	22,39	24714	19,80	32008	42,19	10,0267992	46
15	9,8358066	22,38	9,8623526	19,81	9,9734539	42,19	10,0265461	45
16	59408	22,36	22338	19,83	37071	42,19	10,0262929	44
17	60750	22,35	21148	19,84	39602	42,19	10,0260398	43
18	62091	22,34	19958	19,85	42133	42,18	10,0257867	42
19	63431	22,32	18767	19,86	44664	42,18	10,0255336	41
20	64771	22,31	17576	19,87	47195	42,18	10,0252805	40
21	66109	22,30	16383	19,88	49726	42,18	10,0250274	39
22	67447	22,29	15190	19,89	52257	42,18	10,0247743	38
23	68784	22,27	13997	19,91	54787	42,18	10,0245213	37
24	70121	22,26	12803	19,92	57318	42,18	10,0242682	36
25	71456	22,25	11608	19,93	59849	42,17	10,0240151	35
26	72791	22,23	10412	19,94	62379	42,17	10,0237621	34
27	74125	22,22	09215	19,95	64909	42,17	10,0235091	33
28	75458	22,21	08018	19,96	67440	42,17	10,0232560	32
29	76790	22,20	06821	19,98	69970	42,17	10,0230030	31
30	9,8378122		9,8605622		9,9772500		10,0227500	30
'	Log. Cosin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C. D 1''	Log. Tang.	M.

46 GRAD.

43 G R A D.

M.	Log. Sinus	Diff. I''	Log. Cosin.	Diff. I''	Log. Tang.	G.D I''	Log. Cot.	'
30	9,8378122	22,18	9,8605622	19,99	9,9772500	42,17	10,0227500	30
31	79453	22,17	04423	20,00	75030	42,17	10,0224970	29
32	80783	22,16	03223	20,01	77560	42,17	10,0222440	28
33	82112	22,14	02022	20,02	80090	42,16	10,0219910	27
34	83441	22,13	9,8600821	20,03	82620	42,16	10,0217380	26
35	84769	22,12	9,8599619	20,05	85149	42,16	10,0214851	25
36	86096	22,10	98416	20,06	87679	42,16	10,0212321	24
37	87422	22,09	97213	20,07	90209	42,16	10,0209791	23
38	88747	22,08	96009	20,08	92738	42,16	10,0207262	22
39	90072	22,07	94804	20,09	95268	42,16	10,0204732	21
40	91396	22,05	93599	20,10	9,9797797	42,16	10,0202203	20
41	92719	22,04	92393	20,12	9,9800326	42,15	10,0199674	19
42	94041	22,03	91186	20,13	02856	42,15	10,0197144	18
43	95363	22,01	89978	20,14	05385	42,15	10,0194615	17
44	96684	22,00	88770	20,15	07914	42,15	10,0192086	16
45	98004	21,99	87561	20,16	10443	42,15	10,0189557	15
46	9,8399323	21,98	86351	20,17	12972	42,15	10,0187028	14
47	9,8400642	21,96	85141	20,19	15501	42,15	10,0184499	13
48	01959	21,95	83929	20,20	18030	42,15	10,0181970	12
49	03276	21,94	82718	20,21	20559	42,15	10,0179441	11
50	04593	21,93	81505	20,22	23087	42,14	10,0176913	10
51	05908	21,91	80292	20,23	25616	42,14	10,0174384	9
52	07223	21,90	79078	20,25	28145	42,14	10,0171855	8
53	08537	21,89	77863	20,26	30673	42,14	10,0169327	7
54	09850	21,87	76648	20,27	33202	42,14	10,0166798	6
55	11162	21,86	75432	20,28	35730	42,14	10,0164270	5
56	12474	21,85	74215	20,29	38259	42,14	10,0161741	4
57	13785	21,84	72998	20,30	40787	42,14	10,015921[illegible]	3
58	15095	21,82	71779	20,32	43315	42,14	10,0156685	2
59	16404	21,81	70561	20,33	45844	42,14	10,0154156	1
60	9,8417713		9,8569341		9,9848372		10,0151628	0
'	Log. Cosin.	Diff. I''	Log. Sinus	Diff. I''	Log. Cot.	C.D I''	Log. Tang.	M.

46 G R A D.

44 G R A D.

M.	Log. Sinus	Diff. I''	Log. Cosin.	Diff. I''	Log. Tang.	G.D I''	Log. Cot.	'
0	9,8417713	21,80	9,8569341	20,34	9,9848372	42,14	10,0151628	60
1	19021	21,79	68121	20,35	50900	42,14	10,0149100	59
2	20328	21,77	66900	20,36	53428	42,13	10,0146572	58
3	21634	21,76	65678	20,38	55956	42,13	10,0144044	57
4	22939	21,75	64455	20,39	58484	42,13	10,0141516	56
5	24244	21,73	63232	20,40	61012	42,13	10,0138988	55
6	25548	21,72	62008	20,41	63540	42,13	10,0136460	54
7	26851	21,71	60784	20,42	66068	42,13	10,0133932	53
8	28154	21,70	59558	20,43	68596	42,13	10,0131404	52
9	29456	21,68	58332	20,45	71123	42,13	10,0128877	51
10	30757	21,67	57106	20,46	73651	42,13	10,0126349	50
11	32057	21,66	55878	20,47	76179	42,13	10,0123821	49
12	9,8433356		9,8554650		9,9878706		10,0121294	48
'	Log. Cosin.	Diff I''	Log. Sinus	Diff. I''	Log. Cot.	C.D I''	Log. Tang	M.

45 G R A D.

44 GRAD.

M.	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cofin.	Diff. 1''	Log. Tang.	G.D 1''	Log. Cot.	'
12	9,8433356	21,65	9,8554650	20,48	9,9878706	42,13	10,0121294	48
13	34655	21,63	53421	20,49	81234	42,13	10,0118766	47
14	35953	21,62	52192	20,51	83761	42,13	10,0116239	46
15	37250	21,61	50961	20,52	86289	42,12	10,0113711	45
16	38547	21,60	49730	20,53	88816	42,12	10,0111184	44
17	39842	21,58	48499	20,54	91344	42,12	10,0108656	43
18	41137	21,57	47266	20,55	93871	42,12	10,0106129	42
19	42432	21,56	46033	20,57	96399	42,12	10,0103601	41
20	43725	21,55	44799	20,58	9,9898926	42,12	10,0101074	40
21	45018	21,53	43564	20,59	9,9901453	42,12	10,0098547	39
22	46310	21,52	42329	20,60	03981	42,12	10,0096019	38
23	47601	21,51	41093	20,61	06508	42,12	10,0093492	37
24	48891	21,50	39856	20,63	09035	42,12	10,0090965	36
25	50181	21,48	38619	20,64	11562	42,12	10,0088438	35
26	51470	21,47	37381	20,65	14089	42,12	10,0085911	34
27	52758	21,46	36142	20,66	16616	42,12	10,0083384	33
28	54045	21,45	34902	20,67	19143	42,12	10,0080857	32
29	55332	21,43	33662	20,69	21670	42,12	10,0078330	31
30	56618	21,42	32421	20,70	24197	42,12	10,0075803	30
31	57903	21,41	31179	20,71	26724	42,12	10,0073276	29
32	59188	21,40	29936	20,72	29251	42,12	10,0070749	28
33	60471	21,38	28693	20,73	31778	42,12	10,0068222	27
34	61754	21,37	27449	20,75	34305	42,12	10,0065695	26
35	63036	21,36	26204	20,76	36832	42,11	10,0063168	25
36	9,8464318	21,35	9,8524959	20,77	39359	42,11	10,0060641	24
37	65599	21,33	23713	20,78	41886	42,11	10,0058114	23
38	66879	21,32	22466	20,79	44413	42,11	10,0055587	22
39	68158	21,31	21218	20,81	46940	42,11	10,0053060	21
40	69436	21,30	19970	20,82	9,9949466	42,11	10,0050534	20
41	70714	21,28	18721	20,83	51993	42,11	10,0048007	19
42	71991	21,27	17471	20,84	54520	42,11	10,0045480	18
43	73267	21,26	16220	20,86	57047	42,11	10,0042953	17
44	74543	21,25	14969	20,87	59573	42,11	10,0040427	16
45	75817	21,23	13717	20,88	62100	42,11	10,0037900	15
46	77091	21,22	12465	20,89	64627	42,11	10,0035373	14
47	78365	21,21	11211	20,90	67154	42,11	10,0032846	13
48	79637	21,20	09957	20,92	69680	42,11	10,0030320	12
49	80909	21,19	08702	20,93	72207	42,11	10,0027793	11
50	82180	21,17	07446	20,94	74734	42,11	10,0025266	10
51	83450	21,16	06190	20,95	77260	42,11	10,0022740	9
52	84720	21,15	04933	20,96	79787	42,11	10,0020213	8
53	85989	21,14	03675	20,98	82314	42,11	10,0017686	7
54	87257	21,12	02417	20,99	84840	42,11	10,0015160	6
55	88524	21,11	9,8501157	21,00	87367	42,11	10,0012633	5
56	89791	21,10	9,8499897	21,01	89893	42,11	10,0010107	4
57	91057	21,09	98637	21,03	92420	42,11	10,0007580	3
58	92322	21,07	97375	21,04	94947	42,11	10,0005053	2
59	93586	21,06	96113	21,05	9,9997473	42,11	10,0002527	1
60	9,8494850		9,8494850		10,0000000		10,0000000	0
'	Log. Cofin.	Diff. 1''	Log. Sinus	Diff. 1''	Log. Cot.	C.D 1''	Log. Tang.	M.

45 GRAD.

TAFEL

der

Sinus und Tangenten

für

alle Grade eines Viertheilkreises, dessen Halbmesser oder ganze Sinus = 1 ist,

von

Minute zu Minute berechnet.

TABULA

SINUUM ET TANGENTIUM

A D

SINGULA MINUTA PRIMA QUADRANTIS

P R O

RADIO SEU SINU TOTO = 1.

	SINUS.			TANGENT.			
M.	0 Grad	1 Grad	2 Grad	0 Grad	1 Grad	2 Grad	'
0	0,0000000	0,0174524	0,0348995	0,0000000	0,0174551	0,0349208	60
1	02909	77432	51902	02909	77460	52120	59
2	05818	80341	54809	05818	80370	55033	58
3	08727	83249	57716	08727	83280	57945	57
4	11636	86158	60623	11636	86190	60858	56
5	14544	89066	63530	14544	89100	63771	55
6	17453	91974	66437	17453	92010	66683	54
7	20362	94883	69344	20362	94920	69596	53
8	23271	0,0197791	72251	23271	0,0197830	72509	52
9	26180	0,0200699	75158	26180	0,0200740	75422	51
10	29089	03608	78065	29089	03650	78335	50
11	31998	06516	80971	31998	06560	81248	49
12	34907	09424	83878	34907	09470	84161	48
13	37815	12332	86785	37816	12380	87074	47
14	40724	15241	89692	40725	15291	89988	46
15	43633	18149	92598	43634	18201	92901	45
16	46542	21057	95505	46542	21111	95814	44
17	49451	23965	0,0398411	0,0049451	24021	0,0398728	43
18	0,0052360	26873	0,0401318	52360	26932	0,0401641	42
19	55268	29781	04224	55269	29842	04555	41
20	58177	32690	07131	58178	32753	07469	40
21	61086	35598	10037	61087	35663	10383	39
22	63995	38506	12944	63996	38574	13296	38
23	66904	41414	15850	66905	41484	16210	37
24	69813	44322	18757	69814	44395	19124	36
25	72721	47230	21663	72723	47305	22038	35
26	75630	50138	24569	75632	50216	24952	34
27	78539	53046	27475	78541	0,0253127	27866	33
28	81448	55954	30382	81450	56038	30781	32
29	84357	58862	33288	84360	58948	33695	31
30	87265	61769	36194	87269	61859	36609	30
31	90174	64677	39100	90178	64770	39524	29
32	93083	67585	42006	93087	67681	0,0442438	28
33	95992	70493	0,0444912	95996	70592	45353	27
34	0,0098900	73401	47818	0,0098905	73503	48268	26
35	0,0101809	76309	50724	0,0101814	76414	51183	25
36	04718	79216	53630	04724	79325	54097	24
37	07627	82124	56536	07633	82236	57012	23
38	10535	85032	59442	10542	85148	59927	22
39	13444	87940	62347	13451	88059	62842	21
40	16353	90847	65253	16361	90970	65757	20
41	19261	93755	68159	19270	93882	68673	19
42	22170	96662	71065	22179	96793	71588	18
43	25079	0,0299570	73970	25088	0,0299705	74503	17
44	27987	0,0302478	76876	27998	0,0302616	77419	16
45	30896	05385	79781	30907	05528	80334	15
46	33805	08293	82687	33817	08439	83250	14
47	36713	11200	85592	36726	11351	86166	13
48	0,0139622	0,0314108	0,0488498	0,0139635	0,0314263	0,0489082	12
'	89 Grad	88 Grad	87 Grad	89 Grad	88 Grad	87 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	0 Grad	1 Grad	2 Grad	0 Grad	1 Grad	2 Grad	′
48	0,0139622	0,0314108	0,0488498	0,0139635	0,0314263	0,0489082	12
49	42530	17015	91406	42545	17174	91997	11
50	45439	19922	94308	45454	20086	94913	10
51	48348	22830	0,0497214	48364	22998	0,0497829	9
52	51256	25737	0,0500119	51273	25910	0,0500746	8
53	54165	28644	03024	54183	28822	03662	7
54	57073	31552	05929	57093	31734	06578	6
55	59982	34459	08835	60002	34646	09495	5
56	62890	37366	11740	62912	37558	12411	4
57	65799	40274	14645	65821	40471	15328	3
58	68707	43181	17550	68731	43383	18244	2
59	71616	46088	20455	71641	46295	21161	1
60	0,0174524	0,0348995	0,0523360	0,0174551	0,0349208	0,0524078	0
′	89 Grad	88 Grad	87 Grad	89 Grad	88 Grad	87 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	3 Grad	4 Grad	5 Grad	3 Grad	4 Grad	5 Grad	′
0	0,0523360	0,0697565	0,0871557	0,0524078	0,0699268	0,0874887	60
1	26264	0,0700467	74455	26995	0,0702191	77818	59
2	29169	03368	77353	29912	05115	80749	58
3	32074	06270	80251	32829	08038	83681	57
4	34979	09171	83148	35746	10961	86612	56
5	37883	12073	86046	38663	13885	89544	55
6	40788	14974	88943	41581	16809	92476	54
7	43693	17876	91840	44498	19733	95408	53
8	46597	20777	94738	47416	22657	0,0898341	52
9	49502	23678	0,0897635	50333	25581	0,0901273	51
10	52406	26580	0,0900532	53251	28505	04206	50
11	55311	29481	03429	56169	31430	07138	49
12	58215	32382	06326	59087	34354	10071	48
13	61119	35283	09223	62005	37279	13004	47
14	64024	38184	12119	64923	40203	15938	46
15	0,0566928	0,0741085	15016	0,0567841	0,0743128	18871	45
16	69832	43986	17913	70759	46053	21804	44
17	72736	46887	20809	73678	48979	24738	43
18	75640	49787	23706	76596	51904	27672	42
19	78544	52688	26602	79515	54829	30606	41
20	81448	55589	29499	82434	57755	33540	40
21	84352	58489	32395	85352	60680	36474	39
22	87256	61390	35291	88271	63606	39409	38
23	90160	64290	38187	91190	66532	42344	37
24	93064	67190	41083	94109	69458	45278	36
25	95967	70091	43979	97029	72384	48213	35
26	0,0598871	72991	46875	0,0599948	75311	51148	34
27	0,0601775	75891	49771	0,0602867	78237	54084	33
28	04678	78791	52666	05787	81164	57019	32
29	07582	81691	55562	08706	84090	59955	31
30	0,0610485	0,0784591	0,0958458	0,0611626	0,0787017	0,0962890	30
′	86 Grad	85 Grad	84 Grad	86 Grad	85 Grad	84 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

SINUS.				TANGENT.			
M.	3 Grad	4 Grad	5 Grad	3 Grad	4 Grad	5 Grad	'
30	0,0610485	0,0784591	0,0958458	0,0611626	0,0787017	0,0962890	30
31	13389	87491	61353	14546	89944	65826	29
32	16292	90391	64248	17466	92871	68763	28
33	19196	93290	67144	20386	95798	71699	27
34	22099	96190	70039	23306	0,0798726	74635	26
35	25002	0,0799090	72934	26226	0,0801653	77572	25
36	27905	0,0801989	75829	29147	04581	80509	24
37	30808	04889	78724	32067	07509	83446	23
38	33711	07788	81619	34988	10437	86383	22
39	36614	10687	84514	37908	13365	89320	21
40	39517	13587	87408	40829	16293	92257	20
41	42420	16486	90303	43750	19221	95195	19
42	45323	19385	93197	46671	22150	0,0998133	18
43	48226	22284	96092	49592	25078	0,1001071	17
44	51129	25183	0,0998986	52513	28007	04009	16
45	0,0654031	28082	0,1001881	0,0655435	30936	06947	15
46	56934	30981	04775	58356	33865	09885	14
47	59836	33880	07669	61278	36794	12824	13
48	62739	36778	10563	64199	39723	15763	12
49	65641	39677	13457	67121	42653	18702	11
50	68544	42576	16351	70043	45583	21641	10
51	71446	45474	19245	72965	48512	24580	9
52	74349	48373	22138	75887	51442	27520	8
53	77251	51271	25032	78809	54372	30460	7
54	80153	54169	27925	81732	57302	33400	6
55	83055	57067	30819	84654	60233	36340	5
56	85957	59966	33712	87577	63163	39280	4
57	88859	62864	36605	90499	66094	42220	3
58	91761	65762	39499	93422	69025	45160	2
59	94663	68660	42392	96345	71956	48101	1
60	0,0697565	0,0871557	0,1045285	0,0699268	0,0874887	0,1051042	0
'	86 Grad	85 Grad	84 Grad	86 Grad	85 Grad	84 Grad	M.
COSINUS.				COTANGENT.			

SINUS.				TANGENT.			
M.	6 Grad	7 Grad	8 Grad	6 Grad	7 Grad	8 Grad	'
0	0,1045285	0,1218693	0,1391731	0,1051042	0,1227846	0,1405408	60
1	48178	21581	94612	53983	30799	08374	59
2	51070	24468	0,1397492	56924	33752	11341	58
3	53963	27355	0,1400372	59866	36705	14308	57
4	56856	30241	03252	62808	39658	17275	56
5	59748	33128	06132	65750	42612	20243	55
6	62641	36015	09012	68692	45566	23211	54
7	65533	38901	11892	71634	48520	26179	53
8	68425	41788	14772	74576	51474	29147	52
9	71318	44674	17651	77519	54429	32115	51
10	74210	47560	20531	80462	57384	35084	50
11	77102	50446	23410	83405	60339	38053	49
12	0,1079994	0,1253332	0,1426289	0,1086348	0,1263294	0,1441022	48
'	83 Grad	82 Grad	81 Grad	83 Grad	82 Grad	81 Grad	M.
COSINUS.				COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	6 Grad	7 Grad	8 Grad	6 Grad	7 Grad	8 Grad	′
12	0,1079994	0,1253332	0,1426289	0,1086348	0,1263294	0,1441022	48
13	82885	56218	29168	89291	66249	43991	47
14	85777	59104	32047	92234	69205	46961	46
15	88669	61990	34926	95178	72161	49931	45
16	91560	64875	37805	0,1098122	75117	52901	44
17	94452	67761	40684	0,1101066	78073	55871	43
18	0,1097343	70646	43562	04010	81029	58842	42
19	0,1100234	73531	46440	06954	83986	61813	41
20	03126	76416	49319	09899	86943	64784	40
21	06017	79302	52197	12844	89900	67755	39
22	08908	82186	55075	15789	92857	70727	38
23	11799	85071	57953	18734	95815	73699	37
24	14689	87956	60830	21679	0,1298773	76671	36
25	17580	[illegible]841	63708	24625	0,1301731	79644	35
26	20471	93725	66585	27571	04689	82617	34
27	23361	96609	69463	30517	07648	85590	33
28	26252	0,1299494	72340	33463	10607	88563	32
29	29142	0,1302378	75217	36409	13566	91536	31
30	32032	05262	78094	39356	16525	94510	30
31	34922	08146	80971	42303	19484	0,1497484	29
32	37812	11030	83848	45250	22444	0,1500458	28
33	40702	13913	86724	48197	25404	03433	27
34	43592	16797	89601	51144	28364	06408	26
35	46482	19681	92477	54091	31324	09383	25
36	49372	22564	95353	57039	34285	12358	24
37	52261	25447	0,1498230	59987	37246	15333	23
38	55151	28330	0,1501106	62935	40207	18309	22
39	58040	31213	03981	65883	43168	21285	21
40	60929	34096	06857	68831	46129	24261	20
41	63818	36979	09733	71780	49091	27238	19
42	66707	39862	12608	74729	52053	30215	18
43	69596	42744	15484	77678	55015	33192	17
44	72485	45627	18359	80628	57977	36170	16
45	75374	48509	21234	83578	60940	39147	15
46	78263	51392	24109	86528	63903	42125	14
47	81151	54274	26984	89478	66866	45103	13
48	84040	57156	29858	92428	69829	48082	12
49	86929	60038	32733	95378	72793	51061	11
50	89816	62919	35607	0,1198328	75757	54040	10
51	92704	65801	38482	0,1201279	78721	57019	9
52	95593	68683	41356	04230	81685	59998	8
53	0,1198481	71564	44230	07181	84650	62978	7
54	0,1201368	74445	47104	10132	87615	65958	6
5	04256	77327	49978	13084	90580	68938	5
56	07144	80208	52851	16036	93545	71919	4
57	10031	83089	55725	18988	96510	74900	3
58	12919	85970	58598	21940	0,1399476	77881	2
59	15806	88850	61472	24893	0,1402442	80862	1
60	0,1218693	0,1391731	0,1564345	0,1227846	0,1405408	0,1583844	0
′	83 Grad	82 Grad	81 Grad	83 Grad	82 Grad	81 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	9 Grad	10 Grad	11 Grad	9 Grad	10 Grad	11 Grad	′
0	0,1564345	0,1736482	0,1908090	0,1583844	0,1763270	0,1943803	60
1	67218	39346	10945	86826	66269	4682.	59
2	70091	42211	13801	89808	69269	4984ı	58
3	72963	45075	16656	92791	72269	52861	57
4	75836	47939	19510	95774	75269	55881	56
5	78708	50803	22365	0,1598757	78270	58901	55
6	81581	53667	25220	0,1601740	81271	61922	54
7	84453	56531	28074	04724	84272	64943	53
8	87325	59395	30928	07708	87274	67964	52
9	90197	62258	33782	10692	90276	70986	51
10	93069	65121	36636	13677	93278	74008	50
11	95940	67984	39490	16662	96281	77030	49
12	0,1598812	70847	42344	19647	0,1799284	80053	48
13	0,1601683	73710	45197	22632	0,1802287	83076	47
14	04555	76573	48050	25617	05291	86100	46
15	07426	79435	0,1950903	28603	08295	89124	45
16	10297	82298	53756	31589	11299	92148	44
17	13167	85160	56609	34576	14303	95172	43
18	16038	88022	59461	37563	17308	0,1998197	42
19	18909	90884	62314	40550	20313	0,2001222	41
20	21779	93746	65166	43537	23318	04248	40
21	24650	96607	68018	46525	26324	07274	39
22	27520	0,1799469	70870	49513	29330	10300	38
23	30390	0,1802330	73722	52501	32336	13327	37
24	33260	05191	76573	55489	35343	16354	36
25	36129	08052	79425	58478	38350	19381	35
26	38999	10913	82276	61467	41357	22409	34
27	41868	13774	85127	64456	44365	25437	33
28	44738	16635	87978	67446	47373	28465	32
29	47607	19495	90829	70436	50381	31494	31
30	50476	22355	93679	73426	53390	34523	30
31	53345	25215	96530	76416	56399	37552	29
32	56214	28075	0,1999380	79407	59408	40582	28
33	59082	30935	0,2002230	82398	62418	43612	27
34	61951	33795	05080	85389	65428	46643	26
35	64819	36654	07930	88381	68438	49674	25
36	67687	39514	10779	91373	71449	52705	24
37	70556	42373	13629	94365	74460	55737	23
38	73423	45232	16478	0,1697358	77471	58769	22
39	76291	48091	19327	0,1700351	80483	61801	21
40	79159	50949	22176	03344	83495	64834	20
41	82026	53808	25024	06337	86507	67867	19
42	84894	56666	27873	09331	89520	70900	18
43	87761	59524	30721	12325	92533	73934	17
44	90628	62382	33569	15319	95546	76968	16
45	93495	65240	36418	18314	0,1898559	80003	15
46	96362	68098	39265	21309	0,1901573	83038	14
47	0,1699228	70956	42113	24304	04587	86073	13
48	0,1702095	0,1873813	0,2044961	0,1727 ‹0	0,1907602	0,2089109	12
′	80 Grad	79 Gard	78 Grad	80 Grad	79 Grad	78 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	9 Grad	10 Grad	11 Grad	9 Grad	10 Grad	11 Grad	'
48	0,1702095	0,1873813	0,2044961	0,1727300	0,1907602	0,2089109	12
49	04961	76670	47808	30296	10617	92145	11
50	07828	79528	50655	33292	13632	95181	10
51	10694	82385	53502	36288	16648	0,2098218	9
52	13560	85241	56349	39285	19664	0,2101255	8
53	16425	88098	59195	42282	22680	04293	7
54	19291	90954	62042	45279	25696	07331	6
55	22156	93811	64888	48277	28713	10369	5
56	25022	96667	67734	51275	31730	13407	4
57	27887	0,1899523	70580	54273	34748	16446	3
58	30752	0,1902379	73426	57272	37766	19485	2
59	33617	05234	76272	60271	40784	22525	1
60	0,1736482	0,1908090	0,2079117	0,1763270	0,1943808	0,2125565	0
'	80 Grad	79 Grad	78 Grad	80 Grad	79 Grad	78 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	12 Grad	13 Grad	14 Grad	12 Grad	13 Grad	14 Grad	'
0	0,2079117	0,2249511	0,2419219	0,2125565	0,2308682	0,2493280	60
1	81962	52345	22041	28606	11746	96370	59
2	84807	55179	24863	31647	14811	0,2499460	58
3	87652	58013	27685	34688	17876	0,2502551	57
4	90497	60846	30507	37730	20941	05642	56
5	93341	63680	33329	40772	24007	08734	55
6	96186	66513	36150	43814	27073	11826	54
7	0,2099030	69346	38971	46857	30140	14919	53
8	0,2101874	72179	41792	49900	33207	18012	52
9	04718	75012	44613	52944	36274	21106	51
10	07561	77844	47433	55988	39342	24200	50
11	10405	80677	50254	59032	42410	27294	49
12	13248	83509	53074	62077	45479	30389	48
13	16091	86341	55894	65122	48548	33484	47
14	18934	89172	58713	68167	51617	36580	46
15	21777	92004	61533	71213	0,2354687	39676	45
16	24619	94835	64352	74259	57758	0,2542773	44
17	27462	0,2297666	67171	77306	60829	45870	43
18	30304	0,2300497	69990	80353	63900	48968	42
19	33146	03328	72809	83400	66972	52066	41
20	35988	06159	75627	86448	70044	55165	40
21	38829	08989	78445	89496	73116	58264	39
22	41671	11819	81263	92544	76189	61363	38
23	44512	14649	84081	95593	79262	64463	37
24	47353	17479	86899	0,2198642	82336	67563	36
25	50194	20309	89716	0,2201692	85410	70664	35
26	53035	23138	92533	04742	88485	73766	34
27	55876	25967	95350	07793	91560	76868	33
28	58716	28796	0,2498167	10844	94635	79970	32
29	61556	31625	0,2500984	13895	0,2397711	83073	31
30	0,2164396	0,2334454	0,2503800	0,2216947	0,2400787	0,2586176	30
'	77 Grad	76 Grad	75 Grad	77 Grad	76 Grad	75 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	12 Grad	13 Grad	14 Grad	12 Grad	13 Grad	14 Grad	′
30	0,2164396	0,2334454	0,2503800	0,2216947	0,2400787	0,2586176	30
31	67236	37282	06616	19999	03864	89280	29
32	70076	40110	09432	23051	06941	92384	28
33	72915	42938	12248	26104	10019	95488	27
34	75754	45766	15063	29157	13097	0,2598593	26
35	78593	48594	17879	32211	16176	0,2601699	25
36	81432	51421	20694	35265	19255	04805	24
37	84271	54248	23508	38319	22334	07911	23
38	87110	57075	26323	41374	25414	11018	22
39	89948	59902	29137	44429	28494	14126	21
40	92786	62729	31952	47485	31575	17234	20
41	95624	65555	34766	50541	34656	20342	19
42	0,2198462	68381	37579	53597	37737	23451	18
43	0,2201300	71207	40393	56654	40819	26560	17
44	04137	74033	43206	59711	43901	29670	16
45	06974	76859	0,2546019	62769	0,2446984	32780	15
46	09811	79684	48832	65827	50067	35891	14
47	12648	82510	51645	68885	53151	39002	13
48	15485	85335	54458	71944	56235	42114	12
49	18321	88159	57270	75003	59320	45226	11
50	21158	90984	60082	78063	62405	48339	10
51	23994	93808	62894	81123	95491	51452	9
52	26830	96633	65705	84183	68577	54566	8
53	29666	0,2399457	68517	87244	71663	57680	7
54	32501	0,2402280	71328	90305	74750	60794	6
55	35337	05104	74139	93367	77837	63909	5
56	38172	07927	76950	96429	80925	67025	4
57	41007	10751	79760	0,2299492	84013	70141	3
58	43842	13574	82570	0,2302555	87102	73257	2
59	46676	16396	85381	05618	90191	76374	1
60	0,2249511	0,2419219	0,2588190	0,2308682	0,2493280	0,2679492	0
′	77 Grad	76 Grad	75 Grad	77 Grad	76 Grad	75 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	15 Grad	16 Grad	17 Grad	15 Grad	16 Grad	17 Grad	′
0	0,2588190	0,2756374	0,2923717	0,2679492	0,2867454	0,3057307	60
1	91000	59170	26499	82610	70602	60488	59
2	93810	61965	29280	85728	73751	63669	58
3	96619	64761	32061	88847	76900	66851	57
4	0,2599428	67556	34842	91967	80050	70034	56
5	0,2602237	70352	37623	65087	83201	73218	55
6	05045	73147	40403	0,2698207	86352	76402	54
7	07853	75941	43183	0,2701328	89503	79586	53
8	10662	78736	45963	04449	92655	82771	52
9	13469	81530	48743	07571	95808	85957	51
10	16277	84324	51522	10693	0,2898961	89143	50
11	19085	87118	54302	13816	0,2902114	92330	49
12	0,2621892	0,2789911	0,2957081	0,2716940	0,2905268	0,3095517	48
′	74 Grad	73 Grad	72 Grad	74 Grad	73 Grad	72 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	15 Grad	16 Grad	17 Grad	15 Grad	16 Grad	17 Grad	'
12	0,2621892	0,2789911	0,2957081	0,2716940	0,2905268	0,3095517	48
13	24699	92704	59859	20064	08423	0,3098705	47
14	27506	95497	62638	23188	11578	0,3101893	46
15	30312	0,2798290	65416	26313	14734	05082	45
16	33118	0,2801083	68194	29438	17890	08272	44
17	35925	03875	70971	32564	21047	11462	43
18	38730	06667	73749	35690	24205	14653	42
19	41536	09459	76526	38817	27363	17845	41
20	44342	12251	79303	41944	30521	21037	40
21	47147	15042	82079	45072	33680	24229	39
22	49952	17833	84856	48201	36839	27422	38
23	52757	20624	87632	51330	39999	30616	37
24	55561	23415	90408	54459	43160	33810	36
25	58366	26205	93184	57589	46321	37005	35
26	61170	28995	95959	60719	49483	40200	34
27	63973	31785	0,2998734	63850	52645	43396	33
28	66777	34575	0,3001509	66981	55808	46593	32
29	69581	37364	04284	70113	58971	49790	31
30	72384	40153	07058	73245	62135	52988	30
31	75187	42942	09832	76378	65299	56186	29
32	77989	45731	12606	79512	68464	59385	28
33	80792	48520	15380	82646	71630	62585	27
34	83594	51308	18153	85780	74796	65785	26
35	86396	54096	20926	88915	77962	68986	25
36	89198	0,2856884	23699	92050	81129	72187	24
37	92000	59671	26471	95186	84297	75389	23
38	94801	62458	29244	0,2798322	87465	78591	22
39	0,2697602	65246	32016	0,2801459	90634	81794	21
40	0,2700403	68032	34788	04597	93803	84998	20
41	03204	70819	37559	07735	0,2996973	88202	19
42	06004	73605	40331	10873	0,3000144	91407	18
43	08805	76391	43102	14012	03315	94613	17
44	11605	79177	45872	17152	06486	0,3197819	16
45	14404	81963	48642	20292	09658	0,3201025	15
46	17204	84748	51413	23432	12831	04232	14
47	20003	87533	54182	26573	16004	07440	13
48	22802	90318	56952	29715	19178	10649	12
49	25601	93103	59722	32857	22352	13858	11
50	28400	95887	62492	35999	25527	17067	10
51	31198	0,2898671	65261	39142	28703	20277	9
52	33997	0,2901455	68030	42286	31879	23488	8
53	36794	04239	70798	45430	35055	26700	7
54	39592	07022	73566	48575	38232	29912	6
55	42390	09805	76334	51720	41410	33125	5
56	45187	12588	79102	54866	44588	36338	4
57	47984	15371	81869	58012	47767	39552	3
58	50781	18153	84636	61159	50946	42766	2
59	53577	20935	87403	64306	54126	45981	1
60	0,2756374	0,2923717	0,3090170	0,2867454	0,3057307	0,3249197	0
'	74 Grad	73 Grad	72 Grad	74 Grad	73 Grad	72 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M	18 Grad	19 Grad	20 Grad	18 Grad	19 Grad	20 Grad	'
0	0,3090170	0,3255682	0,3420201	0,3249197	0,3443276	0,3639702	60
1	92936	58432	22935	52413	46530	42997	59
2	95702	61182	25668	55630	49785	46292	58
3	0,3098468	63932	28400	58848	53040	49588	57
4	0,3101234	66681	31133	62066	56296	52885	56
5	03999	69430	33865	65285	59553	56182	55
6	06764	72179	36597	68504	62810	59480	54
7	09529	74928	39329	71724	66068	62779	53
8	12294	77676	42060	74944	69327	66079	52
9	15058	80424	44791	78165	72586	69379	51
10	17822	83172	47521	81387	75846	72680	50
11	20586	85919	50252	84610	79107	75982	49
12	23349	88666	52982	87833	82368	79284	48
13	26112	91413	55712	91056	85630	82587	47
14	28875	94160	58441	94280	88893	85891	46
15	31638	96906	61171	0,3297505	92156	89195	45
16	34400	0,3299653	63900	0,3300731	95420	92500	44
17	37163	0,3302398	66628	03957	0,3498685	95806	43
18	39925	05144	69357	07184	0,3501950	0,3699113	42
19	42686	07889	72085	10411	05216	0,3702420	41
20	45448	10634	74812	13639	08483	05728	40
21	48209	13379	77540	16868	11750	09037	39
22	50969	16123	80267	20097	15018	12346	38
23	53730	18867	82994	23327	18287	15656	37
24	0,3156490	21611	85720	26557	21556	18967	36
25	59250	24355	88447	29788	24826	22278	35
26	62010	27098	91173	33020	28097	25590	34
27	64770	29841	93898	36252	31368	28903	33
28	67529	32584	96624	39485	34640	32217	32
29	70288	35326	0,3499349	42719	37913	35532	31
30	73047	38069	0,3502074	0,3345953	41186	38847	30
31	75805	40810	04798	49188	44460	42163	29
32	78563	43552	07523	52424	47735	45479	28
33	81321	0,3346293	10246	55660	0,3551010	48797	27
34	84079	49034	12970	58897	54286	52115	26
35	86836	51775	15693	62134	57563	55434	25
36	89593	54516	18416	65372	60840	58753	24
37	92350	57256	21139	68611	64118	62073	23
38	95106	59996	23862	71850	67397	65394	22
39	0,3197863	62735	26584	75090	70676	68716	21
40	0,3200619	65475	29306	78330	73956	72038	20
41	03374	68214	32027	81571	77237	75361	19
42	06130	70953	34748	84813	80518	78685	18
43	08885	73691	37469	88056	83800	82010	17
44	11640	76429	40190	91299	87083	85335	16
45	14395	79167	42910	94543	90367	88661	15
46	17149	81905	45630	0,3397787	93651	91988	14
47	19903	84642	48350	0,3401032	0,3596936	95316	13
48	0,3222657	0,3387379	0,3551070	0,3404278	0,3600222	0,3798644	12
'	71 Grad	70 Grad	69 Grad	71 Grad	70 Grad	69 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	18 Grad	19 Grad	20 Grad	18 Grad	19 Grad	20 Grad	′
48	0,3222657	0,3387379	0,3551070	0,3404278	0,3600222	0,3798644	12
49	25411	90116	53789	07524	03508	0,3801973	11
50	28164	92852	56508	10771	06795	05303	10
51	30917	95589	59226	14019	10083	08633	9
52	33670	0,3398325	61944	17267	13371	11964	8
53	36422	0,3401060	64662	20516	16660	15296	7
54	39174	03796	67380	23765	19950	18629	6
55	41926	06531	70097	27015	23240	21962	5
56	44678	09265	72814	30266	26531	25296	4
57	47429	12000	75531	33518	29823	28631	3
58	50180	14734	78248	36770	33115	31967	2
59	52931	17468	80964	40023	36408	35303	1
60	0,3255682	0,3420201	0,3583679	0,3443276	0,3639702	0,3838640	0
′	71 Grad	70 Grad	69 Grad	71 Grad	70 Grad	69 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	21 Grad	22 Grad	23 Grad	21 Grad	22 Grad	23 Grad	′
0	0,3583679	0,3746066	0,3907311	0,3838640	0,4040262	0,4244749	60
1	86395	48763	09989	41978	43646	48182	59
2	89110	51459	12666	45317	47031	51616	58
3	91825	54156	15343	48656	50417	55051	57
4	94540	56852	18019	51996	53804	58487	56
5	97254	59547	20695	55337	57191	61924	55
6	0,3599968	62243	23371	58679	60579	65362	54
7	0,3602682	64938	26047	62021	63968	68800	53
8	05395	67632	28722	65364	67358	72239	52
9	08108	70327	31397	68708	70748	75679	51
10	10821	73021	34071	72053	74139	79120	50
11	13534	75714	36745	75398	77531	82562	49
12	16246	78408	39419	78744	80924	86005	48
13	18958	81101	42093	82091	84318	89449	47
14	21669	83794	44766	85439	87713	92894	46
15	24380	86486	0,3947439	88787	91108	96339	45
16	27091	89178	50111	92136	94504	0,4299785	44
17	29802	91870	52783	95486	0,4097901	0,4303232	43
18	32512	94562	55455	0,3898837	0,4101299	06680	42
19	35222	97253	58127	0,3902189	04697	10129	41
20	37932	0,3799944	60798	05541	08097	13579	40
21	40641	0,3802634	63468	08894	11497	17030	39
22	43351	05324	66139	12248	14898	20481	38
23	46059	08014	68809	15602	18300	23933	37
24	48768	10704	71479	18957	21703	27386	36
25	51476	13393	74148	22313	25106	30840	35
26	54184	16082	76818	25670	28510	34295	34
27	56891	18770	79486	29028	31915	37751	33
28	59599	21459	82155	32386	35321	41208	32
29	62306	24147	84823	35745	38728	44666	31
30	0,3665012	0,3826834	0,3987491	0,3939105	0,4142136	0,4348124	30
′	68 Grad	67 Grad	66 Grad	68 Grad	67 Grad	66 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	21 Grad	22 Grad	23 Grad	21 Grad	22 Grad	23 Grad	'
30	0,3665012	0,3826834	0,3987491	0,3939105	0,4142136	0,4348124	30
31	67719	29522	90158	42466	45544	51583	29
32	70425	32209	92825	45827	48953	55043	28
33	73130	34895	95492	49189	52363	58504	27
34	75836	37582	0,3998158	52552	55774	61966	26
35	78541	40268	0,4000825	55916	59186	65429	25
36	81246	42953	03490	59280	62599	68893	24
37	83950	45639	06156	62645	66012	72358	23
38	86654	48324	08821	66011	69426	75823	22
39	89358	51008	11486	69378	72841	79289	21
40	92061	53693	14150	72746	76257	82756	20
41	94765	56377	16814	76114	79674	86224	19
42	0,3697468	59060	19478	79483	83091	89693	18
43	0,3700170	61744	22141	82853	86509	93163	17
44	02872	64427	24804	86224	89928	0,4396634	16
45	05574	0,3867110	27467	89596	93348	0,4400106	15
46	08276	69792	30129	92968	0,4196769	03578	14
47	10977	72474	32791	96341	0,4200191	07051	13
48	13678	75156	35453	0,3999715	03613	10525	12
49	16379	77837	38114	0,4003089	07036	14000	11
50	19079	80518	40775	06465	10460	17476	10
51	21780	83199	43436	09841	13885	20953	9
52	24479	85880	46096	13218	17311	24431	8
53	27179	88560	48756	16596	20738	27910	7
54	29878	91240	51416	19975	24166	31390	6
55	32577	93919	54075	23354	27594	34871	5
56	35275	96598	56734	26734	31023	38353	4
57	37973	0,3899277	59393	30115	34453	41835	3
58	40671	0,3901955	62051	33497	37884	45318	2
59	43369	04633	64709	36879	41316	48802	1
60	0,3746066	0,3907311	0,4067366	0,4040262	0,4244749	0,4452287	0
'	68 Grad	67 Grad	66 Grad	68 Grad	67 Grad	66 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	24 Grad	25 Grad	26 Grad	24 Grad	25 Grad	26 Grad	'
0	0,4067366	0,4226183	0,4383711	0,4452287	0,4663077	0,4877326	60
1	70024	28819	86326	55773	66619	80927	59
2	72681	31455	88940	59260	70162	84530	58
3	75337	34090	91553	62748	73706	88133	57
4	77993	36725	94166	66237	77251	91737	56
5	80649	39360	96779	69727	80797	95343	55
6	83305	41994	0,4399392	73217	84343	0,4898949	54
7	85960	44628	0,4402004	76708	87890	0,4902557	53
8	88615	47262	04615	80200	91438	06166	52
9	91269	49895	07227	83693	94988	09775	51
10	93923	52528	09838	87187	0,4698539	13386	50
11	96577	55161	12448	90682	0,4702090	16997	49
12	0,4099230	0,4257793	0,4415059	0,4494178	0,4705643	0,4920610	48
'	65 Grad	64 Grad	63 Grad	65 Grad	64 Grad	63 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	24 Grad	25 Grad	26 Grad	24 Grad	25 Grad	26 Grad	'
12	0,4099230	0,4257793	0,4415059	0,4494178	0,4705643	0,4920610	48
13	0,4101883	60425	17668	0,4497675	09196	24224	47
14	04536	63056	20278	0,4501173	12751	27838	46
15	07189	65687	22887	04672	16306	31454	45
16	09841	68318	25496	08172	19863	35071	44
17	12492	70949	28104	11673	23420	38689	43
18	15144	73579	30712	15174	26978	42308	42
19	17795	76208	33319	18676	30538	45928	41
20	20445	78838	35927	22179	34098	49549	40
21	23096	81467	38534	25683	37659	53171	39
22	25745	84095	41140	29188	41222	56794	38
23	28395	86723	43746	32694	44785	60418	37
24	31044	89351	46352	36201	48349	64043	36
25	33693	91979	48957	39709	51914	67669	35
26	36342	94606	51562	43218	55481	71297	34
27	38990	97233	54167	46728	59048	74925	33
28	41638	0,4299859	56771	50239	62616	78554	32
29	44285	0,4302485	59375	53751	66185	82185	31
30	46932	05111	61978	57264	69755	85816	30
31	49579	07736	64581	60777	73326	89449	29
32	0,4152226	10361	67184	64291	76899	93082	28
33	54872	12986	69786	67806	80472	0,4996717	27
34	57517	15610	72388	71322	84046	0,5000352	26
35	60163	18234	74990	74839	87621	03989	25
36	62808	20857	77591	78357	91197	07627	24
37	65453	23481	80192	81876	94774	11266	23
38	68097	26103	82792	85396	0,4798352	14906	22
39	70741	28726	85392	88917	0,4801932	18547	21
40	73385	31348	87992	92439	05512	22189	20
41	76028	33970	90591	95962	09093	25832	19
42	78671	36591	93190	0,4599486	12675	29476	18
43	81313	39212	95789	0,4603011	16258	33121	17
44	83956	41832	0,4498387	06537	19842	36767	16
45	86597	44453	0,4500984	10064	23427	40415	15
46	89239	47072	03582	13591	27014	44063	14
47	91880	49692	06179	17119	30601	47713	13
48	94521	52311	08775	20648	34189	51363	12
49	97161	54930	11372	24178	37778	55015	11
50	0,4199801	57548	13967	27709	41368	58668	10
51	0,4202441	60166	16563	31242	44959	62322	9
52	05080	62784	19158	34776	48552	65977	8
53	07719	65401	21753	38311	52145	69633	7
54	10358	68018	24347	41846	55739	73290	6
55	12996	70634	26941	45382	59334	76948	5
56	15634	73251	29535	48919	62931	80607	4
57	18272	75866	32128	52457	66528	84267	3
58	20909	78482	34721	55996	70126	87928	2
59	23546	81097	37313	59536	73726	91591	1
60	0,4226183	0,4383711	0,4539905	0,4663077	0,4877326	0,5095254	0
'	65 Grad	64 Grad	63 Grad	65 Grad	64 Grad	63 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

M.	SINUS 27 Grad	SINUS 28 Grad	SINUS 29 Grad	TANGENT. 27 Grad	TANGENT. 28 Grad	TANGENT. 29 Grad	'
0	0,4539905	0,4694716	0,4848096	0,5095254	0,5317094	0,5543090	60
1	42497	97284	50640	0,5098919	20826	46894	59
2	45088	0,4699852	53184	0,5102585	24559	50698	58
3	47679	0,4702419	55727	06252	28293	54504	57
4	50269	04986	58270	09919	32029	58311	56
5	52859	07553	60812	13588	35765	62119	55
6	55449	10119	63354	17259	39503	65929	54
7	58038	12685	65895	20930	43242	69739	53
8	60627	15250	68436	24602	46982	73551	52
9	63216	17815	70977	28275	50723	77364	51
10	65804	20380	73517	31950	54465	81179	50
11	68392	22944	76057	35625	58208	84994	49
12	70979	25508	78597	39302	61953	88811	48
13	73566	28071	81136	42980	65699	92629	47
14	76153	30634	83674	46658	69446	0,5596448	46
15	78739	33197	86212	50338	73194	0,5600269	45
16	81325	35759	88750	54019	76943	04091	44
17	83910	38321	91288	57702	80694	07914	43
18	86496	40882	93825	61385	84445	11738	42
19	89080	43443	96361	65069	88198	15564	41
20	91665	46004	0,4898897	68755	91952	19391	40
21	94248	48564	0,4901433	72441	95707	23219	39
22	96832	51124	03968	76129	0,5399464	27048	38
23	0,4599415	53683	06503	79818	0,5403221	30879	37
24	0,4601998	56242	09038	83508	06980	34710	36
25	04580	58801	11572	87199	10740	38543	35
26	07162	61359	14105	90891	14501	42378	34
27	09744	63917	16638	94584	18263	46213	33
28	12325	66474	19171	0,5198278	22027	50050	32
29	14906	69031	21704	0,5201974	25791	53888	31
30	17486	71588	24236	05670	29557	57728	30
31	20066	74144	26767	09368	33324	61568	29
32	22646	76700	29298	13067	37092	65410	28
33	25225	79255	31829	16767	40862	69253	27
34	27804	81810	34359	20468	44632	73098	26
35	30382	84364	36889	24170	48404	76944	25
36	32960	86919	39419	27874	52177	80791	24
37	35538	89472	41948	31578	55951	84639	23
38	38115	92026	44476	35284	59726	88488	22
39	40692	94579	47005	38990	63503	92339	21
40	43269	97131	49532	42698	67281	0,5696191	20
41	45845	0,4799683	52060	46407	71060	0,5700045	19
42	48420	0,4802235	54587	50117	74840	03899	18
43	50996	04786	57113	53829	78621	07755	17
44	53571	07337	59639	57541	82404	11612	16
45	56145	09888	62165	61254	86188	15471	15
46	58719	12438	64690	64969	89973	19331	14
47	61293	14987	67215	68685	93759	23192	13
48	0,4663866	0,4817537	0,4969740	0,5272402	0,5497546	0,5727054	12
'	62 Grad	61 Grad	60 Grad	62 Grad	61 Grad	60 Grad	M
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	27 Grad	28 Grad	29 Grad	27 Grad	28 Grad	29 Grad	'
48	0,4663866	0,4817537	0,4969740	0,5272402	0,5497546	0,5727054	12
49	66439	20086	72264	76120	0,5501335	30918	11
50	69012	22634	74787	79839	05125	34783	10
51	71584	25182	77310	83559	08916	38649	9
52	74156	27730	79833	87281	12708	42516	8
53	76727	30277	82355	91004	16502	46385	7
54	79298	32824	84877	94727	20297	50255	6
55	81869	35370	87399	0,5298452	24093	54126	5
56	84439	37916	89920	0,5302178	27890	57999	4
57	87009	40462	92441	05906	31688	61873	3
58	89578	43007	94961	09634	35488	65748	2
59	92147	45552	0,4997481	13364	39288	69625	1
60	0,4694716	0,4848096	0,5000000	0,5317094	0,5543090	0,5773503	0
'	62 Grad	61 Grad	60 Grad	62 Grad	61 Grad	60 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	30 Grad	31 Grad	32 Grad	30 Grad	31 Grad	32 Grad	'
0	0,5000000	0,5150381	0,5299193	0,5773503	0,6008606	0,6248694	60
1	02519	52874	0,5301659	77382	12566	52739	59
2	05037	55367	04125	81262	16527	56786	58
3	07556	57859	06591	85144	20490	60834	57
4	10073	60351	09057	89027	24454	64884	56
5	12591	62842	11521	92911	28419	68935	55
6	15107	65333	13986	0,5796797	32386	72988	54
7	17624	67824	16450	0,5800684	36354	77042	53
8	20140	70314	18913	04573	40323	81098	52
9	22655	72804	21376	08462	44294	85156	51
10	25170	75293	23839	12353	48266	89215	50
11	27685	77782	26301	16245	52240	93275	49
12	30199	80270	28763	20139	56215	0,6297336	48
13	32713	82758	31224	24034	60192	0,6301399	47
14	35227	85246	33685	27930	64170	05464	46
15	0,5037740	87733	0,5336145	31828	68149	09530	45
16	40252	90219	38605	35727	72130	13598	44
17	42765	92705	41065	39627	76112	17667	43
18	45276	95191	43523	43528	80095	21738	42
19	47788	0,5197676	45982	47431	84080	25810	41
20	50298	0,5200161	48440	51335	88067	29883	40
21	52809	02646	50898	55241	92054	33958	39
22	55319	05130	53355	59148	0,6096043	38035	38
23	57828	07613	55812	63056	0,6100034	42113	37
24	60338	10096	58268	66965	04026	46193	36
25	62846	12579	60724	70876	08019	50274	35
26	65355	15061	63179	74788	12014	54357	34
27	67863	17543	65634	78702	16011	58441	33
28	70370	20024	68089	82617	20008	62527	32
29	72877	22505	70543	86533	24007	66614	31
30	0,5075384	0,5224986	0,5372996	0,5890450	0,6128008	0,6370703	30
'	59 Grad	58 Grad	57 Grad	59 Grad	58 Grad	57 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	30 Grad	31 Grad	32 Grad	30 Grad	31 Grad	32 Grad	′
30	0,5075384	0,5224986	0,5372996	0,5890450	0,6128008	0,6370703	30
31	77890	27466	75449	94369	32010	74793	29
32	80396	29945	77902	0,5898289	36013	78885	28
33	82901	32424	80354	0,5902211	40018	82978	27
34	85406	34903	82806	06134	44024	87073	26
35	87910	37381	85257	10058	48032	91169	25
36	90414	39859	87708	13983	52041	95267	24
37	92918	42336	90158	17910	56052	0,6399366	23
38	95421	44813	92608	21839	60064	0,6403467	22
39	0,5097924	47290	95058	25768	64077	07569	21
40	0,5100426	49766	97507	29699	68092	11673	20
41	02928	52241	0,5399955	33632	72108	15779	19
42	05429	54717	0,5402403	37566	76126	19886	18
43	07930	57191	04851	41501	80145	23995	17
44	10431	59665	07298	45437	84166	28105	16
45	12931	0,5262139	09745	49375	88188	32216	15
46	15431	64613	12191	53314	92211	36329	14
47	17930	67085	14637	57254	0,6196236	40444	13
48	20429	69558	17082	61196	0,6200263	44560	12
49	22927	72030	19527	65140	04291	48678	11
50	25425	74502	21971	69084	08320	52797	10
51	27923	76973	24415	73030	12351	56918	9
52	30420	79443	26859	76978	16383	61041	8
53	32916	81914	29302	80927	20417	65165	7
54	35413	84383	31744	84877	24452	69290	6
55	37908	86853	34187	88828	28488	73417	5
56	40404	89322	36628	92781	32526	77546	4
57	42899	91790	39069	0,5996735	36566	81676	3
58	45393	94258	41510	0,6000691	40607	85808	2
59	47887	96726	43951	04648	44650	89941	1
60	0,5150381	0,5299193	0,5446390	0,6008606	0,6248694	0,6494076	0
′	59 Grad	58 Grad	57 Grad	59 Grad	58 Grad	57 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	33 Grad	34 Grad	35 Grad	33 Grad	34 Grad	35 Grad	′
0	0,5446390	0,5591929	0,5735764	0,6494076	0,6745085	0,7002075	60
1	48830	94340	38147	0,6498212	49318	06411	59
2	51269	96751	40529	0,6502350	53553	10749	58
3	53707	0,5599162	42911	06490	57790	15089	57
4	56145	0,5601572	45292	10631	62028	19430	56
5	58583	03981	47672	14774	66268	23773	55
6	61020	06390	50053	18918	70509	28118	54
7	63456	08798	52432	23064	74752	32465	53
8	65892	11206	54811	27211	78997	36813	52
9	68328	13614	57190	31360	83244	41163	51
10	70763	16021	59568	35511	87492	45515	50
11	73198	18428	61946	39663	91742	49869	49
12	0,5475632	0,5620834	0,5764323	0,6543817	0,6795993	0,7054224	48
′	56 Grad	55 Grad	54 Grad	56 Grad	55 Grad	54 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	33 Grad	34 Grad	35 Grad	33 Grad	34 Grad	35 Grad	'
12	0,5475632	0,5620834	0,5764323	0,6543817	0,6795993	0,7054224	48
13	78066	23239	66700	47972	0,6800246	58581	47
14	80499	25645	69076	52129	04501	62940	46
15	82932	28049	71452	56287	08758	67301	45
16	85365	30453	73827	60447	13016	71664	44
17	87797	32857	76202	64609	17276	76029	43
18	90228	35260	78576	68772	21538	80395	42
19	92659	37663	80950	72937	25801	84763	41
20	95090	40066	83323	77103	30066	89133	40
21	97520	42467	85696	81271	34333	93505	39
22	0,5499950	44869	88069	85441	38601	0,7097878	38
23	0,5502379	47270	90440	89612	52871	0,7102253	37
24	04807	49670	92812	93785	47143	06630	36
25	07236	52070	95183	0,6597959	51417	11009	35
26	09663	54469	97553	0,6602135	55692	15390	34
27	12091	56868	0,5799923	06313	59969	19773	33
28	14518	59267	0,5802292	10492	64247	24157	32
29	16944	61665	04661	14673	68527	28543	31
30	19370	64062	07030	18856	72810	32931	30
31	21795	66459	09397	23040	77093	37321	29
32	24220	68856	11765	27226	81379	41713	28
33	26645	71252	14132	31413	85666	46106	27
34	29069	73648	16498	35602	89955	50501	26
35	31492	76043	18864	39792	94246	54898	25
36	33915	78437	21230	43984	0,6898538	59297	24
37	36338	80832	23595	48178	0,6902832	63698	23
38	38760	83225	25959	52373	07128	68101	22
39	41182	85619	28323	56570	11425	72505	21
40	43603	88011	30687	60769	15724	76911	20
41	46024	90403	33050	64969	20025	81319	19
42	0,5548444	92795	35412	69171	24328	85729	18
43	50864	95187	0,5837774	73375	28633	90141	17
44	53283	97577	40136	77580	32939	94555	16
45	55702	0,5699968	42497	81787	37247	0,7198970	15
46	58121	0,5702357	44857	85995	41557	0,7203387	14
47	60539	04747	47217	90205	45868	07806	13
48	62956	07136	49577	94417	50181	12227	12
49	65373	09524	51936	0,6698630	54496	16650	11
50	67790	11912	54294	0,6702845	58813	21075	10
51	70206	14299	56652	07062	63131	25502	9
52	72621	16686	59010	11280	67451	29931	8
53	75036	19073	61367	15500	71773	34361	7
54	77451	21459	63724	19721	76097	38793	6
55	79865	23844	66080	23944	80422	43227	5
56	82279	26229	68435	28169	84749	47663	4
57	84692	28614	70790	32396	89078	52101	3
58	87105	30998	73145	36624	93409	56541	2
59	89517	33381	75499	40854	0,6997741	60983	1
60	0,5591929	0,5735764	0,5877853	0,6745085	0,7002075	0,7265426	0
'	56 Grad	55 Grad	54 Grad	56 Grad	55 Grad	54 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

M.	SINUS. 36 Grad	SINUS. 37 Grad	SINUS. 38 Grad	TANGENT. 36 Grad	TANGENT. 37 Grad	TANGENT. 38 Grad	'
0	0,5877853	0,6018150	0,6156615	0,7265426	0,7535540	0,7812856	60
1	80206	20473	58907	69871	40102	17542	59
2	82558	22795	61198	74318	44666	22229	58
3	84910	25117	63489	78767	49232	26919	57
4	87262	27439	65780	83218	53799	31611	56
5	89613	29760	68069	87671	58369	36305	55
6	91964	32080	70359	92126	62941	41002	54
7	94314	34400	72648	0,7296582	67514	45700	53
8	96663	36719	74936	0,7301040	72090	50400	52
9	0,5899012	39038	77224	05501	76668	55103	51
10	0,5901361	41356	79511	09963	81248	59808	50
11	03709	43674	81798	14427	85829	64515	49
12	06057	45991	84084	18894	90413	69224	48
13	08404	48308	86370	23362	94999	73935	47
14	10750	50624	88655	27831	0,7599587	78649	46
15	13096	52940	90939	32303	0,7604177	83364	45
16	15442	55255	93224	36777	08769	88082	44
17	17787	57570	95507	41253	13363	92802	43
18	20132	0,6059884	0,6197790	45730	17959	0,7897524	42
19	22476	62198	0,6200073	50210	22557	0,7902248	41
20	24819	64511	02355	54691	27157	06975	40
21	27163	66824	04636	59174	31759	11703	39
22	29505	69136	06917	63660	36363	16434	38
23	31847	71447	09198	68147	40969	21167	37
24	34189	73758	11478	72636	45577	25902	36
25	36530	76069	13757	77127	50188	30640	35
26	38871	78379	16036	81620	54800	35379	34
27	41211	80689	18314	86115	59414	40121	33
28	0,5943550	82998	20592	90611	64031	44865	32
29	45889	85306	22870	95110	68649	49611	31
30	48228	87614	25146	0,7399611	73270	54359	30
31	50566	89922	27423	0,7404114	77893	59110	29
32	52904	92229	29698	08618	82517	63862	28
33	55241	94535	31974	13124	87144	68617	27
34	57577	96841	34248	17633	91773	73374	26
35	59913	0,6099147	36522	22143	0,7696404	78134	25
36	62249	0,6101452	38796	26655	0,7701037	82895	24
37	64584	03756	41069	31170	05672	87659	23
38	66918	06060	43342	35686	10309	92425	22
39	69252	08363	45614	40204	14948	0,7597193	21
40	71586	10666	47885	44724	19589	0,8001963	20
41	73919	12969	50156	49246	24233	06736	19
42	76251	15270	52427	53770	28879	11511	18
43	78583	17572	54696	58296	33526	16288	17
44	80915	19873	56966	62824	38175	21067	16
45	83246	22173	59235	67354	42827	25848	15
46	85577	24473	61503	71886	47481	30632	14
47	87906	26772	63771	76420	52137	35418	13
48	0,5990236	0,6129071	0,6266038	0,7480956	0,7756795	0,8040206	12
'	53 Grad	52 Grad	51 Grad	53 Grad	52 Grad	51 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	36 Grad	37 Grad	38 Grad	36 Grad.	37 Grad	38 Grad	′
48	0,5990236	0,6129071	0,6266038	0,7480956	0,7756795	0,8040206	12
49	92565	31369	68305	85494	61455	44997	11
50	94893	33666	70571	90033	66117	49790	10
51	97221	35964	72837	94575	70782	54585	9
52	0,5999549	38260	75102	0,7499119	75448	5938[illegible]	8
53	0,6001876	40556	77366	0,7503665	80117	64181	7
54	04202	42852	79631	08212	84788	68983	6
55	06528	45147	81894	12762	89460	73787	5
56	08854	47442	84157	17314	94135	78593	4
57	11179	49736	86420	21867	0,7798812	83401	3
58	13503	52029	88682	26423	0,7803492	88212	2
59	15827	54322	90943	30981	08173	93025	1
60	0,6018150	0,6156615	0,6293204	0,7535540	0,7812856	0,8097840	0
′	53 Grad	52 Grad	51 Grad	53 Grad	52 Grad	51 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	39 Grad	40 Grad	41 Grad	39 Grad	40 Grad	41 Grad	′
0	0,6293204	0,6427876	0,6560590	0,8097840	0,8390996	0,8692867	60
1	95464	30104	62785	0,8102658	0,8395954	0,8697976	59
2	97724	32332	64980	07478	0,8400915	0,8703087	58
3	0,6299983	34559	67174	12300	05878	08200	57
4	0,6302242	36785	69367	17124	10844	13316	56
5	04500	39011	71560	21951	15812	18435	55
6	06758	41236	73752	26780	20782	23556	54
7	09015	43461	75944	31611	25755	28680	53
8	11272	45685	78135	36444	30730	33806	52
9	13528	47909	80326	41280	35708	38935	51
10	15784	50132	82516	46118	40688	44067	50
11	18039	52355	84706	50958	45670	49201	49
12	20293	54577	86895	55801	50655	54338	48
13	22547	56798	89083	60646	55643	59478	47
14	24800	59019	91271	65493	60633	64620	46
15	27053	61240	93458	70343	65625	69765	45
16	29306	0,6463460	95645	75195	70620	74912	44
17	31557	65679	0,6597831	80049	75617	80062	43
18	33809	67898	0,6600017	84905	80617	85215	42
19	36059	70116	02202	89764	85619	90370	41
20	38310	72334	04386	94625	90624	0,8795528	40
21	40559	74551	06570	0,8199488	0,8495631	0,8800689	39
22	42808	76767	08754	0,8204354	0,8500640	05852	38
23	45057	78984	10936	09222	05652	11018	37
24	47305	81199	13119	14093	10667	16186	36
25	49553	83414	15300	18965	15684	21357	35
26	51800	85628	17482	23840	20704	26531	34
27	54046	87842	19662	28718	25726	31707	33
28	56292	90056	21842	33597	30750	36886	32
29	58537	92268	24022	38479	35777	42068	31
30	0,6360782	0,6494480	0,6626200	0,8243364	0,8540807	0,8847253	30
′	50 Grad	49 Grad	48 Grad	50 Grad	49 Grad	48 Grad	M
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M	39 Grad	40 Grad	41 Grad	39 Grad	40 Grad	41 Grad	'
30	0,6360782	0,6494480	0,6626200	0,8243364	0,8540807	0,8847253	30
31	63026	96692	28379	48251	45839	52440	29
32	65270	0,6498903	30557	53140	50873	57630	28
33	67513	0,6501114	32734	58031	55910	62822	27
34	69756	03324	34910	62925	60950	68017	26
35	71998	05533	37087	67821	65992	73215	25
36	74240	07742	39262	72719	71037	78416	24
37	76481	09951	41437	77620	76084	83620	23
38	78721	12158	43612	82523	81133	88826	22
39	80961	14366	45785	87429	86185	94034	21
40	83201	16572	47959	92337	91240	0,8899245	20
41	85440	18778	50131	0,8297247	0,8596297	0,8904459	19
42	87678	20984	52304	0,8302160	0,8601357	09675	18
43	89916	23189	54475	07075	06419	14894	17
44	92153	25394	56646	11992	11484	20116	16
45	94390	27598	58817	16912	16551	25341	15
46	96626	29801	0,6660987	21834	21621	30569	14
47	0,6398862	32004	63156	26759	26693	35799	13
48	0,6401097	34206	65325	31686	31768	41032	12
49	03332	36408	67493	36615	36846	46268	11
50	05566	38609	69661	41547	41926	51506	10
51	07799	40810	71828	46481	47009	56747	9
52	10032	43010	73994	51418	52094	61991	8
53	12264	45209	76160	56357	57181	67238	7
54	14496	47408	78326	61298	62271	72487	6
55	16728	49607	80490	66242	67364	77739	5
56	18958	51804	82655	71188	72460	82994	4
57	21189	54002	84818	76136	77558	88252	3
58	23418	56198	86981	81087	82659	93512	2
59	25647	58395	89144	86040	87762	0,8998775	1
60	0,6427876	0,6560590	0,6691306	0,8390996	0,8692867	0,9004041	0
'	50 Grad	49 Grad	48 Grad	50 Grad	49 Grad	48 Grad	M.
	COSINUS			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	42 Grad	43 Grad	44 Grad	42 Grad	43 Grad	44 Grad	'
0	0,6691306	0,6819984	0,6946584	0,9004041	0,9325151	0,9656888	60
1	93468	22111	48676	09309	30591	62511	59
2	95628	24237	50767	14580	36034	68137	58
3	97789	26363	52858	19854	41479	73767	57
4	0,6699948	28489	54949	25131	46928	79400	56
5	0,6702108	30613	57039	30411	52380	85035	55
6	04266	32738	59128	35694	57834	90674	54
7	06424	34861	61217	40979	63292	0,9696316	53
8	08582	36984	63305	46267	68753	0,9701962	52
9	10739	39107	65392	51558	74216	07610	51
10	12895	41229	67479	56851	79683	13262	50
11	15051	43350	69565	62147	85152	18917	49
12	0,6717206	0,6845471	0,5971651	0,9067446	0,9390625	0,9724575	48
'	47 Grad	46 Grad	45 Grad	47 Grad	46 Grad	45 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	42 Grad	43 Grad	44 Grad	42 Grad	43 Grad	44 Grad	′
12	0,6717206	0,6845471	0,6971651	0,9067446	0,9390625	0,9724575	48
13	19361	47591	73736	72748	0,9396101	30236	47
14	21515	49711	75821	78053	0,9401579	35901	46
15	23668	51830	77905	83360	07061	41569	45
16	25821	53948	79988	88671	12545	47240	44
17	27973	56066	82071	93984	18033	52914	43
18	30125	58184	84153	0,9099300	23523	58591	42
19	32276	60300	86234	0,9104619	29017	64272	41
20	34427	62416	88315	09941	34513	69956	40
21	36577	64532	90396	15265	40013	75643	39
22	38727	66647	92476	20592	45516	81333	38
23	40876	68761	94555	25922	51021	87027	37
24	43024	70875	96633	31255	56530	92724	36
25	45172	72988	0,6998711	36591	62042	0,9798424	35
26	47319	75101	0,7000789	41929	67556	0,9804127	34
27	49466	77213	02866	47270	73074	09833	33
28	51612	79325	04942	52615	78595	15543	32
29	53757	81435	07018	57962	84119	21256	31
30	55902	83546	09093	63312	89646	26973	30
31	0,6758046	85655	11167	68665	0,9495176	32692	29
32	60190	87765	13241	74020	0,9500709	38415	28
33	62333	89873	15314	79379	06245	44141	27
34	64476	91981	17387	84740	11784	49871	26
35	66618	94089	19459	90104	17326	55603	25
36	68760	96195	21531	0,9195471	22871	61339	24
37	70901	0,6898302	23601	0,9200841	28420	67079	23
38	73041	0,6900407	25672	06214	33971	72821	22
39	75181	02512	27741	11590	39526	78567	21
40	77320	04617	29811	16968	45083	84316	20
41	79459	06721	31879	22350	50644	90069	19
42	81597	08824	0,7033947	27734	56208	0,9895825	18
43	83734	10927	36014	33122	61774	0,9901584	17
44	85871	13029	38081	38512	67344	07346	16
45	88007	15131	40147	43905	72917	13112	15
46	90143	17232	42213	49301	78494	18881	14
47	92278	19332	44278	54700	84073	24654	13
48	94413	21432	46342	60101	89655	30429	12
49	96547	23531	48406	65506	0,9595241	36208	11
50	0,6798681	25630	50469	70914	0,9600829	41991	10
51	0,6800813	27728	52532	76324	06421	47777	9
52	02946	29825	54594	81738	12016	53566	8
53	05078	31922	56655	87154	17614	59358	7
54	07209	34018	58716	92573	23215	65154	6
55	09339	36114	60776	0,9297996	28819	70953	5
56	11469	38209	62835	0,9303421	34427	76756	4
57	13599	40304	64894	08849	40037	82562	3
58	15728	42398	66953	14280	45651	88371	2
59	17856	44491	69011	19714	51268	0,9994184	1
60	0,6819984	0,6946584	0,7071068	0,9325151	0,9656888	1,0000000	0
′	47 Grad	46 Grad	45 Grad	47 Grad	46 Grad	45 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

M.	SINUS. 45 Grad	46 Grad	47 Grad	TANGENT. 45 Grad	46 Grad	47 Grad	′
0	0,7071068	0,7193398	0,7313537	1,0000000	1,0355303	1,0723687	60
1	73124	95418	15521	05819	61333	29943	59
2	75180	97438	17503	11642	67367	36203	58
3	77236	0,7199457	19486	17469	73404	42467	57
4	79291	0,7201476	21467	23298	79445	48734	56
5	81345	03494	23449	29131	85489	55006	55
6	83398	05511	25429	34968	91537	61282	54
7	85451	07528	27409	40807	1,0397589	67561	53
8	87504	09544	29388	46651	1,0403645	73844	52
9	89556	11559	31367	52497	09704	80132	51
10	91607	13574	33345	58347	15767	86423	50
11	93657	15589	35322	64201	21833	92718	49
12	95707	17602	37299	70058	27904	1,0799018	48
13	97757	19615	39275	75918	33977	1,0805321	47
14	0,7099806	21628	41250	81782	40055	11628	46
15	0,7101854	23640	43225	87649	46136	17939	45
16	03901	25651	45199	93520	52221	24254	44
17	05948	27661	47173	1,0099394	58310	30573	43
18	07995	29671	49146	1,0105272	64402	36896	42
19	10041	31681	51118	11153	70498	43223	41
20	12086	33690	53090	17037	76598	49554	40
21	14130	35698	55061	22925	82702	55889	39
22	16174	37705	57032	28817	88809	62228	38
23	18218	39712	59002	34712	1,0494920	68571	37
24	20260	0,7241719	0,7360971	40610	1,0501034	74918	36
25	22303	43724	62940	46512	07153	81269	35
26	24344	45729	64908	52417	13275	87624	34
27	26385	47734	66875	58326	19401	1,0893983	33
28	28426	49738	68842	64239	25531	1,0900347	32
29	30465	51742	70808	70155	31664	06714	31
30	0,7132504	53744	72773	76074	37801	13085	30
31	34543	55746	74738	81997	43942	19460	29
32	36581	57747	76703	87923	50087	25840	28
33	38618	59748	78666	93853	56235	32223	27
34	40655	61748	80629	1,0199786	62388	38610	26
35	42691	63748	82592	1,0205723	68544	45002	25
36	44727	65747	84553	11664	74703	51397	24
37	46762	67745	86515	17608	80867	57797	23
38	48796	69743	88475	23555	87034	64201	22
39	50830	71740	90435	29506	93206	70608	21
40	52863	73736	92394	35461	1,0599381	77020	20
41	54895	75732	94353	41419	1,0605560	83436	19
42	56927	77728	96311	47381	11742	89856	18
43	58959	79722	0,7398268	53346	17929	1,0996281	17
44	60989	81716	0,7400225	59315	24119	1,1002709	16
45	63019	83710	02181	65287	30313	09141	15
46	65049	85703	04137	71263	36511	15578	14
47	67078	87695	06092	77243	42713	22019	13
48	0,7169106	0,7289686	0,7408046	1,0283226	1,0648918	1,10028463	12
′	44 Grad	43 Grad	42 Grad	44 Grad	43 Gred	42 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	45 Grad	46 Grad	47 Grad	45 Grad	46 Grad	47 Grad	'
48	0,7169106	0,7289686	0,7408046	1,0283226	1,0648918	1,1028463	12
49	71134	91677	10000	89212	55128	34912	11
50	73161	93668	11953	1,0295203	61341	41365	10
51	75187	95657	13905	1,0301196	67558	47823	9
52	77213	97646	15857	07194	73779	54284	8
53	79238	0,7299635	17808	13195	80004	60750	7
54	81263	0,7301623	19758	19199	86233	67219	6
55	83287	03610	21708	25208	92466	73693	5
56	85310	05597	23658	31220	1,0698702	80171	4
57	87333	07583	25606	37235	1,0704943	86653	3
58	89355	09568	27554	43254	11187	93140	2
59	91377	11553	29502	49277	17435	1,1099630	1
60	0,7193398	0,7313537	0,7431448	1,0355303	1,0723687	1,1106125	0
'	44 Grad	43 Grad	42 Grad	44 Grad	43 Grad	42 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	48 Grad	49 Grad	50 Grad	48 Grad	49 Grad	50 Grad	'
0	0,7431448	0,7547096	0,7660444	1,1106125	1,1503684	1,1917536	60
1	33394	49004	62314	12624	10445	24579	59
2	35340	50911	64183	19127	17210	31626	58
3	37285	52818	66051	25635	23979	38679	57
4	39229	54724	67918	32146	30754	45736	56
5	41173	56630	69785	38662	37532	52799	55
6	43115	58535	71652	45182	44316	59866	54
7	45058	60439	73517	51706	51104	66938	53
8	46999	62343	75382	58235	57896	74015	52
9	48941	64246	77246	64768	64693	81097	51
10	50881	66148	79110	71305	71495	88184	50
11	52821	68050	80973	77846	78301	1,1995276	49
12	54760	69951	82835	84391	85111	1,2002373	48
13	56699	71851	84697	90941	91927	09475	47
14	58636	73751	86558	1,1197495	1,1598747	16581	46
15	60574	75650	88418	1,1204053	1,1605571	23693	45
16	0,7462510	77548	90278	10616	12400	30810	44
17	64446	79446	92137	17183	19234	37931	43
18	66382	81343	93996	23754	26073	45058	42
19	68317	83240	95853	30329	32916	52190	41
20	70251	85136	97710	36909	39763	59327	40
21	72184	87031	0,7699567	43493	46615	66468	39
22	74117	88926	0,7701423	50081	53472	73615	38
23	76049	90820	03278	56674	60334	80767	37
24	77981	92713	05132	63271	67200	87923	36
25	79912	94606	06986	69872	74071	1,2095085	35
26	81842	96498	08840	76478	80947	1,2102252	34
27	83772	0,7598389	10692	83088	87827	09424	33
28	85701	0,7600280	12544	89702	1,1694712	16601	32
29	87629	02170	14395	1,1296321	1,1701601	23783	31
30	0,7489557	0,7604060	0,7716246	1,1302944	1,1708496	1,2130970	30
'	41 Grad	40 Grad	39 Grad	41 Grad	40 Grad	39 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

M.	SINUS 48 Grad	SINUS 49 Grad	SINUS 50 Grad	TANGENT. 48 Grad	TANGENT. 49 Grad	TANGENT. 50 Grad	'
30	0,7489557	0,7604060	0,7716246	1,1302944	1,1708496	1,2130970	30
31	91484	05949	18096	09571	15393	38162	29
32	93411	07837	19945	16203	22298	45359	28
33	95337	09724	21794	22839	29207	52562	27
34	97262	11611	23642	29479	36120	59769	26
35	0,7499187	13497	25489	36124	43038	66982	25
36	0,7501111	15383	27336	42773	49960	74199	24
37	03034	17268	29182	49427	56888	81422	23
38	04957	19152	31027	56085	63820	88650	22
39	06879	21036	32872	62747	70756	1,2195883	21
40	08800	22919	34716	69414	77698	1,2203121	20
41	10721	24802	36559	76085	84644	10364	19
42	12641	26683	38402	82761	91595	17613	18
43	14561	28564	40244	89441	1,1798551	24866	17
44	16480	30445	42086	1,1396126	1,1805512	32125	16
45	18398	0,7632325	0,7743926	1,1402815	12477	39389	15
46	20316	34204	45767	09508	19447	46658	14
47	22233	36082	47606	16206	26422	53932	13
48	24149	37960	49445	22908	33402	61211	12
49	26065	39838	51283	29615	40387	68496	11
50	27980	41714	53121	36326	47376	75786	10
51	29894	43590	54957	43041	54370	83081	9
52	31808	45465	56794	49762	61369	90381	8
53	33721	47340	58629	56486	68373	1,2297687	7
54	35634	49214	60464	63215	75382	1,2304997	6
55	37547	51087	62298	69949	82395	12313	5
56	39457	52960	64132	76687	89414	19634	4
57	41368	54832	65965	83429	1,1896437	26961	3
58	43278	56704	67797	90176	1,1903465	34292	2
59	45187	58574	69629	1,1496928	10498	41629	1
60	0,7547096	0,7660444	0,7771460	1,1503684	1,1917536	1,2348972	0
'	41 Grad	40 Grad	39 Grad	41 Grad	40 Grad	39 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

M.	SINUS 51 Grad	SINUS 52 Grad	SINUS 53 Grad	TANGENT. 51 Grad	TANGENT. 52 Grad	TANGENT. 53 Grad	'
0	0,7771460	0,7880108	0,7986355	1,2348972	1,2799416	1,3270448	60
1	73290	81898	88105	56319	1,2807093	78483	59
2	75120	83688	89855	63672	14776	86524	58
3	76949	85477	91604	71030	22466	1,3294571	57
4	78777	87266	93352	78393	30160	1,3302624	56
5	80604	89054	95100	85762	37860	10684	55
6	82431	90841	96847	1,2393136	45566	18749	54
7	84258	92627	0,7998593	1,2400515	53277	26822	53
8	86084	94413	0,8000338	07900	60995	34900	52
9	87909	96198	02083	15290	68718	42984	51
10	89733	97983	03827	22685	76447	51075	50
11	91557	0,7899767	05571	30086	84182	59172	49
12	0,7793380	0,7901550	0,8007314	1,2437492	1,2891922	1,3367276	48
'	38 Grad	37 Grad	36 Grad	38 Grad	37 Grad	36 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	51 Grad	52 Grad	53 Grad	51 Grad	52 Grad	53 Grad	'
12	0,7793380	0,7901550	0,8007314	1,2437492	1,2891922	1,3367276	48
13	95202	03333	09056	44903	1,2899669	75386	47
14	97024	05115	10797	52320	1,2907421	83502	46
15	0,7798845	06896	12538	59742	15179	91624	45
16	0,7800665	08676	14278	67169	22943	1,3399753	44
17	02485	10456	16018	74602	30712	1,3407888	43
18	04304	12235	17756	82040	38488	16029	42
19	06123	14014	19495	89484	46269	24177	41
20	07940	15792	21232	1,2496933	54057	32331	40
21	09757	17569	22969	1,2504388	61850	40492	39
22	11574	19345	24705	11848	69649	48659	38
23	13390	21121	26440	19313	77454	56832	37
24	15205	22896	28175	26784	85265	65011	36
25	17019	24671	29909	34260	1,2993081	73197	35
26	18833	26445	31642	41742	1,3000904	81399	34
27	20646	28218	33375	49229	08732	89589	33
28	22459	29990	35107	56721	16567	1,3497794	32
29	24270	31762	36838	64219	24407	1,3506006	31
30	26082	33533	38569	71723	32254	14224	30
31	27892	35304	40299	79232	40106	22449	29
32	29702	37074	42028	86747	47964	30680	28
33	31511	38843	43756	1,2594267	55828	38918	27
34	33320	40611	45484	1,2601792	63699	47162	26
35	35127	42379	47211	09323	71575	55413	25
36	0,7836935	0,7944146	0,8048938	16860	79457	63670	24
37	38741	45913	50664	24402	87345	71934	23
38	40547	47678	52389	31950	1,3095239	80204	22
39	42352	49443	54113	39503	1,3103140	88481	21
40	44157	51208	55837	47062	11046	1,3596764	20
41	45961	52972	57560	54626	18958	1,3605054	19
42	47764	54735	59283	62196	26876	13350	18
43	49566	56497	61005	69772	34801	21653	17
44	51368	58259	62726	77353	42731	29963	16
45	53169	60020	64446	84939	50668	38279	15
46	54970	61780	66166	1,2692532	58610	46602	14
47	56770	63540	67885	1,2700130	66559	54931	13
48	58569	65299	69603	07733	74513	63267	12
49	60367	67058	71321	15342	82474	71610	11
50	62165	68815	73038	22957	90441	79959	10
51	63963	70572	74754	30578	1,3198414	88315	9
52	65759	72329	76470	38204	1,3206393	1,3696678	8
53	67555	74084	78185	45836	14379	1,3705047	7
54	69350	75839	79899	53473	22370	13423	6
55	71145	77594	81612	61116	30368	21805	5
56	72939	79347	83325	68764	38371	30195	4
57	74732	81100	85037	76419	46381	38591	3
58	76524	82853	86749	84079	54397	46994	2
59	78316	84604	88460	91745	62420	55403	1
60	0,7880108	0,7986355	0,8090170	1,2799416	1,3270448	1,3763819	0
'	38 Grad	37 Grad	36 Grad	38 Grad	37 Grad	36 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	54 Grad	55 Grad	56 Grad	54 Grad	55 Grad	56 Grad	′
0	0,8090170	0,8191520	0,8290376	1,3763819	1,4281480	1,4825610	60
1	91879	93189	92002	72242	90326	34916	59
2	93588	94856	93628	80672	1,4299178	44230	58
3	95296	96523	95252	89108	1,4308039	53553	57
4	97004	98189	96877	1,3797551	16906	62884	56
5	0,8098710	0,8199854	0,8298500	1,3806001	25781	72223	55
6	0,8100416	0,8201519	0,8300123	14458	34664	81570	54
7	02122	03183	01745	22922	43554	1,4890925	53
8	03826	04846	03366	31392	52451	1,4900288	52
9	05530	06509	04987	39869	61356	09659	51
10	07234	08170	06607	48353	70268	19038	50
11	08936	09832	08226	56844	79187	28426	49
12	10638	11492	09845	65342	88114	37822	48
13	12339	13152	11463	73846	1,4397049	47226	47
14	14040	14811	13080	82358	1,4405991	56638	46
15	15740	16469	14696	90876	14940	66058	45
16	17439	18127	16312	1,3899401	23897	75486	44
17	19137	19784	17927	1,3907934	32862	84922	43
18	20835	21440	19541	16473	41834	1,4994367	42
19	22532	23096	21155	25018	50814	1,5003820	41
20	24229	24751	22768	33571	59801	13282	40
21	25925	26405	24380	42131	68796	22752	39
22	27620	28059	25991	50698	77798	32230	38
23	29314	29712	27602	59272	86808	41716	37
24	31008	31364	29212	67852	1,4495825	51210	36
25	32701	33015	30822	76440	1,4504850	60713	35
26	34393	34666	32430	85034	13883	70224	34
27	36084	36316	34038	1,3993636	22923	79743	33
28	37775	37965	35646	1,4002245	31971	89271	32
29	39466	39614	37252	10860	41027	1,5098807	31
30	0,8141155	0,8241262	0,8338858	19483	50090	1,5108352	30
31	42844	42909	40463	28113	59161	17905	29
32	44532	44556	42068	36749	68240	27466	28
33	46220	46202	43672	45393	77326	37036	27
34	47906	47847	45275	54044	86420	46614	26
35	49593	49491	46877	62702	1,4595522	56201	25
36	51278	51135	48479	71367	1,4604632	65796	24
37	52963	52778	50080	80039	13749	75400	23
38	54647	54420	51680	88718	22874	85012	22
39	56330	56062	53279	1,4097405	32007	1,5194632	21
40	58013	57703	54878	1,4106098	41147	1,5204261	20
41	59695	59343	56476	14799	50296	13899	19
42	61376	60983	58074	23506	59452	23545	18
43	63056	62622	59670	32221	68616	33200	17
44	64736	64260	61266	40943	77787	42863	16
45	66416	65897	62862	49673	86967	52535	15
46	68094	67534	64456	58409	1,4696155	62215	14
47	69772	69170	66050	67153	1,4705350	71904	13
48	0,8171440	0,8270806	0,8367643	1,4175904	1,4714553	1,5281602	12
′	35 Grad	34 Grad	33 Grad	35 Grad	34 Grad	33 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	54 Grad	55 Grad	56 Grad	54 Grad	55 Grad	56 Grad	′
48	0,8171449	0,8270806	0,8367643	1,4175904	1,4714553	1,5281602	12
49	73125	72440	69236	84662	23764	1,5291308	11
50	74801	74074	70827	1,4193427	32983	1,5301023	10
51	76476	75708	72418	1,4202200	42210	10747	9
52	78151	77340	74009	10979	51445	20479	8
53	79824	78972	75598	19766	60688	30220	7
54	81497	80603	77187	28561	69938	39969	6
55	83169	82234	78775	37362	79197	49727	5
56	84841	83864	80363	46171	88463	59494	4
57	86512	85493	81950	54987	1,4797738	69270	3
58	88182	87121	83536	63811	1,4807021	79055	2
59	89852	88749	85121	72642	16311	88848	1
60	0,8191520	0,8290376	0,8386706	1,4281480	1,4825610	1,5398650	0
′	35 Grad	34 Grad	33 Grad	35 Grad	34 Grad	33 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	57 Grad	58 Grad	59 Grad	57 Grad	58 Grad	59 Grad	′
0	0,8386706	0,8480481	0,8571673	1,5398650	1,6003345	1,6642795	60
1	88290	82022	73171	1,5408460	13709	53766	59
2	89873	83562	74668	18280	24082	64748	58
3	91455	85102	76164	28108	34465	75741	57
4	93037	86641	77660	37946	44858	86744	56
5	94618	88179	79155	47792	55260	1,6697758	55
6	96199	89717	80649	57646	65672	1,6708782	54
7	97778	91254	82143	67510	76094	19818	53
8	0,8399357	92790	83635	77383	86525	30864	52
9	0,8400936	94325	85127	87264	1,6096966	41921	51
10	02513	95860	86619	1,5497155	1,6107417	52988	50
11	04090	97394	88109	1,5507054	17878	64067	49
12	05666	0,8498927	89599	16963	28349	75156	48
13	07241	0,8500459	91088	26880	38829	86256	47
14	08816	01991	92576	36806	49320	1,6797367	46
15	10390	03522	94064	46741	59820	1,6808489	45
16	11963	05053	95551	56685	70330	19621	44
17	13536	06582	97037	66639	80850	30765	43
18	15108	08111	0,8598523	76601	1,6191380	41919	42
19	16679	09639	0,8600007	86572	1,6201920	53085	41
20	18249	11167	01491	1,5596552	12469	64261	40
21	19819	12693	02975	1,5606542	23029	75449	39
22	21388	14219	04457	16540	33599	86647	38
23	22956	15745	05939	26548	44178	1,6897856	37
24	24524	17269	07420	36564	54768	1,6909077	36
25	26091	18793	08901	46590	65368	20308	35
26	27657	20316	10380	56625	75977	31550	34
27	29222	21839	11859	66669	86597	42804	33
28	30787	23360	13337	76722	1,6297227	54069	32
29	32351	24881	14815	86784	1,6307867	65344	31
30	0,8433914	0,8526402	0,8616292	1,5696856	1,6318517	1,6976631	30
′	32 Grad	31 Grad	30 Grad	32 Grad	31 Grad	30 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

SINUS.				TANGENT.			
M.	57 Grad	58 Grad	59 Grad	57 Grad	58 Grad	59 Grad	′
30	0,8433914	0,8526402	0,8616292	1,5696856	1,6318517	1,6976631	30
31	35477	27921	17768	1,5706936	29177	87929	29
32	37039	29440	19243	17026	39847	1,6999238	28
33	38600	30958	20717	27126	50528	1,7010559	27
34	40161	32475	22191	37234	61218	21890	26
35	41720	33992	23664	47352	71919	33233	25
36	43279	35508	25137	57479	82630	44587	24
37	44838	37023	26608	67615	1,6393351	55953	23
38	46395	38538	28079	77760	1,6404082	67329	22
39	47952	40051	29549	87915	14824	78717	21
40	49508	41564	31019	1,5798079	25576	1,7090116	20
41	51064	43077	32488	1,5808253	36338	1,7101527	19
42	52618	44588	33956	18436	47111	12949	18
43	54172	46099	35423	28628	57893	24382	17
44	55726	47609	36889	38830	68686	35827	16
45	0,8457278	0,8549119	0,8638355	49041	79490	47283	15
46	58830	50627	39820	59261	1,6490304	58751	14
47	60381	52135	41284	69491	1,6501128	70230	13
48	61932	53643	42748	79730	11963	81720	12
49	63481	55149	44211	1,5889979	22808	1,7193222	11
50	65030	56655	45673	1,5900238	33663	1,7204736	10
51	66579	58160	47134	10505	44529	16261	9
52	68126	59664	48595	20783	55405	27797	8
53	69673	61168	50055	31070	66292	39345	7
54	71219	62671	51514	41366	77189	50905	6
55	72765	64173	52973	51672	88097	62477	5
56	74309	65674	54430	61987	1,6599016	74060	4
57	75853	67175	55887	72312	1,6609945	85654	3
58	77397	68675	57344	82647	20884	1,7297260	2
59	78939	70174	58799	1,5992991	31834	1,7308878	1
60	0,8480481	0,8571673	0,8660254	1,6003345	1,6642795	1,7320508	0
′	32 Grad	31 Grad	30 Grad	32 Grad	31 Grad	30 Grad	M.
COSINUS.				COTANGENT.			

SINUS.				TANGENT.			
M.	60 Grad	61 Grad	62 Grad	60 Grad	61 Grad	62 Grad	′
0	0,8660254	0,8746197	0,8829476	1,7320508	1,8040478	1,8807265	60
1	61708	47607	30841	32149	52860	20470	59
2	63161	49016	32206	43803	65256	33690	58
3	64614	50425	33569	55468	77664	46924	57
4	66066	51832	34933	67144	1,8090086	60172	56
5	67517	53239	36295	78833	1,8102521	73436	55
6	68967	54645	37656	1,7390533	14969	1,8886713	54
7	70417	56051	39017	1,7402245	27430	1,8900006	53
8	71866	57455	40377	13969	39904	13313	52
9	73314	58859	41736	25705	52391	26634	51
10	74762	60263	43095	37453	64892	39971	50
11	76209	61665	44453	49213	77405	53322	49
12	0,8677655	0,8763067	0,8845810	1,7460984	1,8189932	1,8966688	48
′	29 Grad	28 Grad	27 Grad	29 Grad	28 Grad	27 Grad	M.
COSINUS.				COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	60 Grad	61 Grad	62 Grad	60 Grad	61 Grad	62 Grad	′
12	0,8677655	0,8763067	0,8845810	1,7460984	1,8189932	1,8966688	48
13	0,8679100	4468	7166	72768	1,8202473	80068	47
14	0,8680544	5868	8522	84564	15026	1,8993464	46
15	1988	7268	0,8849876	1,7496371	27593	1,9006874	45
16	3431	0,8768666	0,8851230	1,7508191	40173	20299	44
17	4874	0,8770064	2584	20023	52767	33738	43
18	6315	1462	3936	31866	65374	47193	42
19	7756	2858	5288	43722	77994	60663	41
20	0,8689196	4254	6639	55590	1,8290628	74147	40
21	0,8690636	5649	7989	67470	1,8303275	1,9087647	39
22	2074	7043	0,8859339	79362	15936	1,9101162	38
23	3512	8437	0,8860688	1,7591267	28610	14691	37
24	4949	0,8779830	2036	1,7603183	41297	28236	36
25	6386	0,8781222	3383	15112	53999	41795	35
26	7821	2613	4730	27053	66713	55370	34
27	0,8699256	4004	6075	39007	79442	68960	33
28	0,8700691	5394	7420	50972	1,8392184	82565	32
29	2124	6783	0,8868765	62950	1,8404939	1,9196186	31
30	3557	8171	0,8870108	74940	17709	1,9209821	30
31	4989	0,8789559	1451	86943	30492	23472	29
32	6420	0,8790946	2793	1,7698958	43289	37138	28
33	7851	2332	4134	1,7710985	56099	50819	27
34	0,8709281	3717	5475	23024	68923	64516	26
35	0,8710710	5102	6815	35076	81761	78228	25
36	2138	6486	8153	47141	1,8494613	1,9291956	24
37	3566	7869	0,8879492	59218	1,8507479	1,9305698	23
38	4993	0,8799251	0,8880830	71307	20358	19457	22
39	6419	0,8800633	2166	83409	33252	33231	21
40	7844	2014	3503	1,7795524	46159	47020	20
41	0,8719269	3394	4838	1,7807651	59080	60825	19
42	0,8720693	4774	6172	19790	72015	74645	18
43	2116	6152	7506	31943	84965	1,9388481	17
44	3538	7530	0,8888839	44107	1,8597928	1,9402333	16
45	4960	0,8808907	0,8890171	56285	1,8610905	16200	15
46	6381	0,8810284	1503	68475	23896	30083	14
47	7801	1660	2834	80678	36902	43981	13
48	0,8729221	3035	4164	1,7892893	49921	57896	12
49	0,8730640	4409	5493	1,7905121	62955	71826	11
50	2058	5782	6822	17362	76003	85771	10
51	3475	7155	8149	29616	1,8689064	1,9499733	9
52	4891	8527	0,8899476	41883	1,8702141	1,9513711	8
53	6307	0,8819898	0,8900803	54162	15231	27704	7
54	7722	0,8821269	2128	66454	28336	41713	6
55	0,8739137	2638	3453	78759	41455	55739	5
56	0,8740550	4007	4777	1,7991077	54588	69780	4
57	1963	5376	6100	1,8003408	67736	83837	3
58	3375	6743	7423	15751	80898	1,9597910	2
59	4786	8110	0,8908744	28108	1,8794074	1,9612000	1
60	0,8746197	0,8829176	0,8910065	1,8040478	1,8807265	1,9626105	0
′	29 Grad	28 Grad	27 Grad	29 Grad	28 Grad	27 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	63 Grad	64 Grad	65 Grad	63 Grad	64 Grad	65 Grad	'
0	0,8910065	0,8987940	0,9063078	1,9626105	2,0503038	2,1445069	60
1	1385	0,8989215	4307	640227	518184	461366	59
2	2705	0,8990489	5535	654364	533349	477683	58
3	4024	1763	6762	668518	548531	494020	57
4	5342	3035	7989	682688	563732	510378	56
5	6659	4307	0,9069215	696874	578950	526757	55
6	7975	5578	0,9070440	711077	594187	543156	54
7	0,8919291	6848	1665	725296	609442	559575	53
8	0,8920606	8117	2888	739531	624716	576015	52
9	1920	0,8999386	4111	753782	640008	592476	51
10	3234	0,9000654	5333	768050	655318	608958	50
11	4546	1921	6554	782334	670646	625460	49
12	5858	3188	7775	796635	685993	641983	48
13	7169	4453	0,9078995	810952	701359	658527	47
14	8480	5718	0,9080214	825286	716743	675091	46
15	0,8929789	6982	1432	839636	732146	691677	45
16	0,8931098	8246	2649	854003	747567	708283	44
17	2406	0,9009508	3866	868387	763007	724911	43
18	3714	0,9010770	5082	882787	778465	2,1741559	42
19	5021	2031	6297	897204	793942	758229	41
20	6326	3292	7511	911637	809438	774920	40
21	7632	4551	8725	926087	824953	791631	39
22	0,8938936	5810	0,9089938	940554	840486	808364	38
23	0,8940240	7068	0,9091150	955038	856039	825119	37
24	1542	8325	2361	969539	871610	841894	36
25	2844	0,9019582	3572	984056	887200	858691	35
26	4146	0,9020838	4781	1,9998590	902809	875510	34
27	5446	2092	5990	2,0013142	918437	892349	33
28	6746	3347	7199	027710	934084	909210	32
29	8045	4600	8406	042295	949751	926093	31
30	0,8949344	5853	0,9099613	056897	965436	942997	30
31	0,8950641	7105	0,9100819	071516	981140	959923	29
32	1938	8356	2024	086153	2,0996864	976871	28
33	3234	0,9029606	3228	100806	2,1012607	2,1993840	27
34	4529	0,9030856	4432	115477	028369	2,2010831	26
35	5824	2105	5635	130164	044150	027843	25
36	7118	3353	6837	144869	059951	044878	24
37	8411	4600	8038	159592	075771	061934	23
38	0,8959703	5847	0,9109238	174331	091611	079012	22
39	0,8960994	7093	0,9110438	189088	107470	096112	21
40	2285	8338	1637	203862	123348	113234	20
41	3575	0,9039582	2835	218653	139246	130379	19
42	4864	0,9040825	4033	233462	155164	147545	18
43	6153	2068	5229	248289	171101	164733	17
44	7440	3310	6425	263133	187057	181944	16
45	0,8968727	4551	7620	277994	203034	199177	15
46	0,8970014	5792	0,9118815	292873	219030	216432	14
47	1299	7032	0,9120008	307769	235046	233709	13
48	0,8972584	0,9048271	0,9121201	2,0322683	2,1251082	2,2251009	12
'	26 Grad	25 Grad	24 Grad	26 Grad	25 Grad	24 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	63 Grad	64 Grad	65 Grad	63 Grad	64 Grad	65 Grad	'
48	0,8972584	0,9048271	0,9121201	2,0322683	2,1251082	2,2251009	12
49	3868	0,9049509	2393	337615	267137	268331	11
50	5151	0,9050746	3584	352565	283213	285676	10
51	6433	1983	4775	367532	299308	303042	9
52	7715	3219	5965	382517	315423	320433	8
53	0,8978996	4454	7154	397519	331559	337845	7
54	0,8980276	5688	8342	412540	347714	355280	6
55	1555	6922	0,9129529	427578	363889	372738	5
56	2834	8154	0,9130716	442634	380085	390218	4
57	4112	0,9059386	1902	457708	396301	407721	3
58	5389	0,9060618	3087	472800	412537	425247	2
59	6665	1848	4271	487910	428793	442796	1
60	0,8987940	0,9063078	0,9135455	2,0503038	2,1445069	2,2460368	0
'	26 Grad	25 Grad	24 Grad	26 Grad	25 Grad	24 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	66 Grad	67 Grad	68 Grad	66 Grad	67 Grad	68 Grad	'
0	0,9135455	0,9205049	0,9271838	2,2460368	2,3558524	2,4750869	60
1	6637	6185	2928	477962	577590	771612	59
2	7819	7320	4016	495580	596683	792386	58
3	0,9139001	8455	5104	513221	615801	813190	57
4	0,9140181	0,9209589	6191	530885	634946	834023	56
5	1361	0,9210722	7277	548572	654118	854887	55
6	2540	1854	8363	566283	673316	875781	54
7	3718	2986	0,9279447	584016	692540	896706	53
8	4895	4116	0,9280531	601773	711791	917660	52
9	6072	5246	1614	619553	731068	938645	51
10	7247	6375	2696	637357	750372	959661	50
11	8422	7504	3778	655184	769703	2,4980707	49
12	0,9149597	8632	4858	673035	789060	2,5001784	48
13	0,9150770	0,9219758	5938	690909	808444	022891	47
14	1943	0,9220884	7017	2,2708807	827855	044029	46
15	3115	2010	8096	726729	847293	065198	45
16	4286	3134	0,9289173	744674	866758	086398	44
17	5456	4258	0,9290250	762643	886250	107629	43
18	6626	5381	1326	780636	905769	128890	42
19	7795	6503	2401	798653	925316	150183	41
20	0,9158963	7624	3475	816693	944889	171507	40
21	0,9160130	8745	4549	834758	964490	192863	39
22	1297	0,9229865	5622	852846	2,3984118	214249	38
23	2462	0,9230984	6694	870959	2,4003774	235667	37
24	3627	2102	7765	889096	023457	257117	36
25	4791	3220	8835	907257	043168	278598	35
26	5955	4336	0,9299905	925442	062906	300111	34
27	7118	5452	0,9300974	943651	082672	321655	33
28	8279	6567	2042	961885	102465	343231	32
29	0,9169440	7682	3109	980143	122286	364839	31
30	0,9170601	0,9238795	0,9304176	2,2998425	2,4142136	2,5386479	30
'	23 Grad	22 Grad	21 Grad	23 Grad	22 Grad	21 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	66 Grad	67 Grad	68 Grad	66 Grad	67 Grad	68 Grad	′
30	0,9170601	0,9238795	0,9304176	2,2998425	2,4142136	2,5386479	30
31	1760	0,9239908	5241	2,3016732	162013	408151	29
32	2919	0,9241020	6306	035064	181918	429855	28
33	4077	2131	7370	053420	201851	451591	27
34	5234	3242	8434	071801	221812	473359	26
35	6391	4351	0,9309496	090206	241801	495160	25
36	7546	5460	0,9310558	108636	261819	516992	24
37	8701	6568	1619	127091	281864	538858	23
38	0,9179855	7676	2679	145571	301938	560756	22
39	0,9181009	8782	3739	164076	322041	582686	21
40	2161	0,9249888	4797	182606	342172	604649	20
41	3314	0,9250993	5855	201160	362331	626645	19
42	4464	2097	6912	219740	382519	648674	18
43	5614	3201	7969	238345	402736	670735	17
44	6763	4303	0,9319024	256975	422982	692830	16
45	7912	5405	0,9320079	275630	443256	714957	15
46	0,9189060	6506	1133	2,3294311	2,4463559	737118	14
47	0,9190207	7606	2186	313017	483891	759312	13
48	1353	8706	3238	331748	504252	781539	12
49	2499	0,9259805	4290	350505	524642	803800	11
50	3644	0,9260902	5340	369287	545061	826094	10
51	4788	2000	6390	388095	565509	848421	9
52	5931	3096	7439	406928	585987	870782	8
53	7073	4192	8488	425787	606494	893177	7
54	8215	5286	0,9329535	444672	627030	915606	6
55	0,9199356	6380	0,9330582	463582	647596	938068	5
56	0,9200496	7474	1628	482519	668191	960564	4
57	1635	8566	2673	501481	688816	2,5983095	3
58	2774	0,9269658	3718	520469	709470	2,6005659	2
59	3912	0,9270748	4761	539483	730155	028258	1
60	0,9205049	0,9271838	0,9335804	2,3558524	2,4750869	2,6050891	0
′	23 Grad	22 Grad	21 Grad	23 Grad	22 Grad	21 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	69 Grad	70 Grad	71 Grad	69 Grad	70 Grad	71 Grad	′
0	0,9335804	0,9396926	0,9455186	2,6050891	2,7474774	2,9042109	60
1	6846	7921	6132	073558	499661	069576	59
2	7888	8914	7078	096259	524588	097089	58
3	8928	0,9399907	8023	118995	549554	124649	57
4	0,9339968	0,9400899	8968	141766	574561	152256	56
5	0,9341007	1891	0,9459911	164571	599608	179909	55
6	2045	2881	0,9460854	187411	624695	207610	54
7	3082	3871	1795	210286	649822	235358	53
8	4119	4860	2736	233196	674990	263152	52
9	5154	5848	3677	256141	700199	290995	51
10	6189	6835	4616	279121	725448	318885	50
11	7223	7822	5555	302136	750738	346822	49
12	0,9348257	0,9408808	0,9466493	2,6325186	2,7776069	2,9374807	48
′	20 Grad	19 Grad	18 Grad	20 Grad	19 Grad	18 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT			
M.	69 Grad	70 Grad	71 Grad	69 Grad	70 Grad	71 Grad	′
12	0,9348257	0,9408808	0,9466493	2,6325186	2,7776069	2,9374807	48
13	0,9349289	0,9409793	7430	348271	801440	402840	47
14	0,9350321	0,9410777	8366	371392	826853	430921	46
15	1352	1760	0,9469301	394549	852307	459050	45
16	2382	2743	0,9470236	417741	877802	487227	44
17	3412	3724	1170	440969	903339	515453	43
18	4440	4705	2103	[illegible]6[illegible]232	928917	543727	42
19	5468	5686	3035	487531	954537	572050	41
20	6495	6665	3966	510867	2,7980198	600422	40
21	7521	7644	4897	534238	2,8005901	628842	39
22	8547	8621	5827	557645	031646	657312	38
23	0,9359571	0,9419598	6756	581089	057433	685831	37
24	0,9360595	0,9420575	7684	604569	083263	714399	36
25	1618	1550	8612	628085	109134	743016	35
26	2641	2525	0,9479538	651638	135048	771683	34
27	3662	3498	0,9480464	675227	161004	800400	33
28	4683	4471	1389	698853	187003	829166	32
29	5703	5444	2313	722516	213045	857983	31
30	6722	6415	3237	746215	239129	886850	30
31	7740	7386	4159	769951	265256	915766	29
32	8758	8355	5081	793725	291426	944734	28
33	0,9369774	0,9429324	6002	817535	317639	2,9973751	27
34	0,9370790	0,9430293	6922	841383	343896	3,0002820	26
35	1806	1260	7842	865267	370196	031939	25
36	2820	2227	8760	889190	396539	061109	24
37	3833	3192	0,9489678	913149	2,8422926	090330	23
38	4846	4157	0,9490595	937147	449356	119602	22
39	5858	5122	1511	961181	475831	148926	21
40	6869	6085	2426	2,6985254	502349	178301	20
41	7880	7048	3341	2,7009364	528911	207728	19
42	8889	8010	4255	033513	555517	237207	18
43	0,9379898	8971	5168	057699	582168	266737	17
44	0,9380906	0,9439931	6080	081923	608863	296320	16
45	1913	0,9440890	6991	106186	635602	325954	15
46	2920	1849	7902	130487	662386	355641	14
47	3925	2807	8812	154826	689215	385381	13
48	4930	3764	0,9499721	179204	716088	415173	12
49	5934	4720	0,9500629	203620	743007	445018	11
50	6938	5675	1536	228075	769970	474915	10
51	7940	6630	2443	252569	796979	504866	9
52	8942	7584	3348	277102	824033	534870	8
53	0,9389942	8537	4253	301674	851132	564928	7
54	0,9390943	0,9449489	5157	326284	878277	595038	6
55	1942	0,9450441	6061	350934	905467	625203	5
56	2940	1391	6963	375623	932704	655421	4
57	3938	2341	7865	400352	959986	685693	3
58	4935	3290	8766	425120	2,8987314	716020	2
59	5931	4238	0,9509666	449927	2,9014688	746400	1
60	0,9396926	0,9455186	0,9510565	2,7474774	2,9042109	3,0776835	0
′	20 Grad	19 Grad	18 Grad	20 Grad	19 Grad	18 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	72 Grad	73 Grad	74 Grad	72 Grad	73 Grad	74 Grad	′
0	0,9510565	0,9563048	0,9612617	3,0776835	3,2708526	3,4874144	60
1	1464	3898	3418	807325	742588	912470	59
2	2361	4747	4219	837869	776715	950874	58
3	3258	5595	5019	868468	810907	3,4989356	57
4	4154	6443	5818	899122	845164	3,5027916	56
5	5050	7290	6616	929831	879487	066555	55
6	5944	8136	7413	960596	913876	105273	54
7	6838	8981	8210	3,0991416	948330	144070	53
8	7731	0,9569825	9005	3,1022291	3,2982851	182946	52
9	8623	0,9570669	0,9619800	053223	3,3017438	221902	51
10	0,9519514	1512	0,9620594	084210	052091	260938	50
11	0,9520404	2354	1387	115254	086811	300054	49
12	1294	3195	2180	146353	121598	339251	48
13	2183	4035	2972	177509	156452	378528	47
14	3071	4875	3762	208722	191373	417886	46
15	3958	5714	4552	239991	226362	457325	45
16	4844	6552	5342	271317	261419	496846	44
17	5730	7389	6130	302701	296543	536449	43
18	6615	8225	6917	334141	331736	576133	42
19	7499	9060	7704	365639	366997	615900	41
20	8382	0,9579895	8490	397194	402326	655749	40
21	0,9529264	0,9580729	0,9629275	428807	437724	695681	39
22	0,9530146	1562	0,9630060	460478	473191	735696	38
23	1027	2394	0843	492207	508728	775794	37
24	1907	3226	1626	523994	544333	815975	36
25	2786	4056	2408	555840	580008	856241	35
26	3664	4886	3189	587744	615753	896590	34
27	4542	5715	3969	619706	651568	937024	33
28	5418	6543	4748	651728	687453	3,5977543	32
29	6294	7371	5527	683808	723408	3,6018146	31
30	7170	8197	6305	715948	759434	058835	30
31	8044	9023	7081	748147	795531	099609	29
32	8917	0,9589848	7858	780406	831699	140469	28
33	0,9539790	0,9590672	8633	812724	867938	181415	27
34	0,9540662	1496	0,9639407	845102	904249	222447	26
35	1533	2318	0,9640181	877540	940631	263566	25
36	2403	3140	0954	910039	3,3977085	304771	24
37	3273	3961	1726	942598	3,4013612	346064	23
38	4141	4781	2497	3,1975217	050210	387444	22
39	5009	5600	3268	3,2007897	086882	428911	21
40	5876	6418	4037	040638	123626	470467	20
41	6743	7236	4806	073440	160443	512111	19
42	7608	8053	5574	106304	197333	553844	18
43	8473	8869	6341	139228	234297	595665	17
44	0,9549336	0,9599684	7108	172215	271334	637575	16
45	0,9550199	0,9600499	7873	205263	308446	679575	15
46	1062	1312	8638	238373	345631	721665	14
47	1923	2125	0,9649402	271546	382891	763845	13
48	0,9552784	0,9602937	0,9650165	3,2304780	3,4420226	3,6806115	12
′	17 Grad	16 Grad	15 Grad	17 Grad	16 Grad	15 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

M.	SINUS. 72 Grad	SINUS. 73 Grad	SINUS. 74 Grad	TANGENT. 72 Grad	TANGENT. 73 Grad	TANGENT. 74 Grad	′
48	0,9552784	0,9602937	0,9650165	3,2304780	3,4420226	3,6806115	12
49	3643	3748	0927	338078	457635	848475	11
50	4502	4558	1689	371438	495120	890927	10
51	5361	5368	2449	404860	532679	933469	9
52	6218	6177	3209	438346	570315	3,6976103	8
53	7074	6984	3968	471895	608026	3,7018830	7
54	7930	7792	4726	505508	645813	061648	6
55	8785	8598	5484	539184	683676	104558	5
56	0,9559639	0,9609403	6240	572924	721616	147561	4
57	0,9560492	0,9610208	6996	606728	759632	190656	3
58	1345	1012	7751	640596	797726	233847	2
59	2197	1815	8505	674529	835896	277131	1
60	0,9563048	0,9612617	0,9659258	3,2708526	3,4874144	3,7320508	0
′	17 Grad	16 Grad	15 Grad	17 Grad	16 Grad	15 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

M.	SINUS. 75 Grad	SINUS. 76 Grad	SINUS. 77 Grad	TANGENT. 75 Grad	TANGENT. 76 Grad	TANGENT. 77 Grad	′
0	0,9659258	0,9702957	0,9743701	3,7320508	4,0107809	4,3314759	60
1	0,9660011	3661	4355	363980	157570	372316	59
2	0762	4363	5008	407546	207446	430018	58
3	1513	5065	5660	451207	257440	487866	57
4	2263	5766	6311	494963	307550	545861	56
5	3012	6466	6962	538815	357779	604003	55
6	3761	7165	7612	582763	408125	662293	54
7	4508	7863	8261	626807	458590	720731	53
8	5255	8561	8909	670947	509174	779317	52
9	6001	9258	0,9749556	715185	559877	838054	51
10	6746	0,9709953	0,9750203	759519	610700	896940	50
11	7490	0,9710649	0849	803951	661643	4,3955976	49
12	8234	1343	1494	848481	712707	4,4015164	48
13	8977	2036	2138	893109	763892	074504	47
14	0,9669718	2729	2781	937835	815199	133996	46
15	0,9670459	3421	3423	3,7982661	866627	193641	45
16	1200	4112	4065	3,8027585	918178	253439	44
17	1939	4802	4706	072609	4,0969852	313392	43
18	2678	5491	5345	117733	4,1021649	373499	42
19	3415	6180	5985	162957	073569	433762	41
20	4152	6867	6623	208281	125614	494181	40
21	4888	7554	7260	253707	177784	554756	39
22	5624	8240	7897	299233	230079	615489	38
23	6358	8926	8533	344861	282499	676379	37
24	7092	0,9719610	9168	390591	335046	737428	36
25	7825	0,9720294	0,9759802	436424	387719	798636	35
26	8557	0976	0,9760435	482358	440519	860004	34
27	0,9679288	1658	1068	528396	493446	921532	33
28	0,9680018	2339	1699	574537	546501	4,4983221	32
29	0748	3020	2330	620782	599685	4,5045072	31
30	0,9681476	0,9723699	0,9762960	3,8667131	4,1652998	4,5107085	30
′	14 Grad	13 Grad	12 Grad	14 Grad	13 Grad	12 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	75 Grad	76 Grad	77 Grad	75 Grad	76 Grad	77 Grad	'
30	0,9681470	0,9723699	0,9762960	3,8667131	4,1652998	4,5107085	30
31	2204	4378	3589	713584	706440	169261	29
32	2931	5056	4218	760142	760011	231601	28
33	3658	5733	4845	806805	813713	294105	27
34	4383	6409	5472	853574	867546	356773	26
35	5108	7084	6098	900448	921510	419608	25
36	5832	7759	6723	947429	4,1975606	482608	24
37	6555	8432	7347	3,8994516	4,2029835	545776	23
38	7277	9105	7970	3,9041710	084196	609111	22
39	7998	0,9729777	8593	089011	138690	672614	21
40	8719	0,9730449	9215	136420	193318	736287	20
41	0,9689438	1119	0,9769836	183937	248080	800129	19
42	0,9690157	1789	0,9770456	231563	302977	864141	18
43	0875	2458	1075	279297	358009	928325	17
44	1593	3125	1693	327141	413177	4,5992680	16
45	2309	3793	2311	375094	468482	4,6057207	15
46	3025	4459	2928	423157	523923	121908	14
47	3740	5124	3544	471331	579501	186783	13
48	4453	5789	4159	519615	635218	251832	12
49	5167	6453	4773	568011	691072	317056	11
50	5879	7116	5387	616518	747066	382457	10
51	6591	7778	5999	665137	803199	448034	9
52	7301	8439	6611	713868	859472	513788	8
53	8011	9100	7222	762712	915885	579721	7
54	8720	0,9739760	7832	811669	4,2972440	645832	6
55	0,9699428	0,9740419	8442	860739	4,3029136	712124	5
56	0,9700136	1077	9050	909924	085974	778595	4
57	0842	1734	0,9779658	3,9959223	142955	845248	3
58	1548	2390	0,9780265	4,0008636	200079	912083	2
59	2253	3046	0871	058165	257347	4,6979100	1
60	0,9702957	0,9743701	0,9781476	4,0107809	4,3314759	4,7046301	0
'	14 Grad	13 Grad	12 Grad	14 Grad	13 Grad	12 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	78 Grad	79 Grad	80 Grad	78 Grad	79 Grad	80 Grad	'
0	0,9781476	0,9816272	0,9848078	4,7046301	5,1445540	5,6712818	60
1	2080	6826	8582	113686	525557	809446	59
2	2684	7380	9086	181256	605813	5,6906394	58
3	3287	7933	0,9849589	249012	686311	5,7003663	57
4	3889	8485	0,9850091	316954	767051	101256	56
5	4490	9037	0593	385083	848035	199173	55
6	5090	0,9819587	1093	453401	5,1929264	297416	54
7	5689	0,9820137	1593	521907	5,2010738	395988	53
8	6288	0686	2092	590603	092459	494889	52
9	6886	1234	2590	659490	174428	594122	51
10	7483	1781	3087	728567	256647	693688	50
11	8079	2327	3584	797837	339116	793588	49
12	0,9786674	0,9822873	0,9854079	4,7867300	5,2421836	5,7893825	48
'	11 Grad	10 Grad	9 Grad	11 Grad	10 Grad	9 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	78 Grad	79 Grad	80 Grad	78 Grad	79 Grad	80 Grad	′
12	0,9788674	0,9822873	0,9854079	4,7867300	5,2421836	5,7893825	48
13	9268	3417	4574	4,7936957	504809	5,7994400	47
14	0,9789862	3961	5068	4,8006808	588035	5,8095315	46
15	0,9790455	4504	5561	076854	671517	196572	45
16	1047	5046	6053	147096	755255	298172	44
17	1638	5587	6544	217536	839251	400117	43
18	2228	6128	7035	288174	5,2923505	502410	42
19	2818	6668	7524	359010	5,3008018	605051	41
20	3406	7206	8013	430045	092793	708042	40
21	3994	7744	8501	501282	177830	811386	39
22	4581	8282	8988	572719	263131	5,8915084	38
23	5167	8818	9475	644359	348696	5,9019138	37
24	5752	9353	0,9859960	716201	434527	123550	36
25	6337	0,9829888	0,9860445	788248	520626	228322	35
26	6921	0,9830422	0929	860499	606993	333455	34
27	7504	0955	1412	4,8932956	693630	438952	33
28	8086	1487	1894	4,9005620	780538	544815	32
29	8667	2019	2375	078491	867718	651045	31
30	9247	2549	2856	151570	5,3955172	757644	30
31	0,9799827	3079	3336	224859	5,4042901	864614	29
32	0,9800405	3608	3815	298358	130906	5,9971957	28
33	0983	4136	4293	372068	219188	6,0079676	27
34	1560	4663	4770	445990	307750	187772	26
35	2136	5189	5246	520125	396592	296247	25
36	2712	5715	5722	594474	485715	405103	24
37	3286	6239	6196	669037	575121	514343	23
38	3860	6763	6670	743817	664812	623967	22
39	4433	7286	7143	818813	754788	733979	21
40	5005	7808	7615	894027	845052	844381	20
41	5576	8330	8087	4,9969459	5,4935604	6,0955174	19
42	6147	8850	8557	5,0045111	5,5026446	6,1066360	18
43	6716	9370	9027	120984	117579	177943	17
44	7285	0,9839889	9496	197078	209005	289923	16
45	7853	0,9840407	0,9869964	273395	300724	402303	15
46	8420	0924	0,9870431	349935	392740	515085	14
47	8986	1441	0897	426700	485052	628272	13
48	0,9809552	1956	1363	503690	577663	741865	12
49	0,9810116	2471	1827	580907	670574	855867	11
50	0680	2985	2291	658352	763786	6,1970279	10
51	1243	3498	2754	736025	857302	6,2085106	9
52	1805	4010	3216	813928	5,5951121	200347	8
53	2366	4521	3678	892061	5,6045247	316007	7
54	2927	5032	4138	5,0970426	139680	432086	6
55	3486	5542	4598	5,1049024	234421	548588	5
56	4045	6050	5057	127855	329474	665514	4
57	4603	6558	5514	206921	424838	782868	3
58	5160	7066	5972	286224	520516	6,2900651	2
59	5716	7572	6428	365763	616509	6,3018866	1
60	0,9816272	0,9848078	0,9876883	5,1445540	5,6712818	6,3137515	0
′	11 Grad	10 Grad	9 Grad	11 Grad	10 Grad	9 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	81 Grad	82 Grad	83 Grad	81 Grad	82 Grad	83 Grad	′
0	0,9876883	0,9902681	0,9925462	6,3137515	7,1153697	8,1443464	60
1	7338	3085	5816	256601	304190	639786	59
2	7792	3489	6169	376126	455308	8,1837041	58
3	8245	3891	6521	496092	607056	8,2035239	57
4	8697	4293	6873	616502	759437	234384	56
5	9148	4694	7224	737359	7,1912456	434485	55
6	0,9879599	5095	7573	858665	7,2066116	635547	54
7	0,9880048	5494	7922	6,3980422	220422	8,2837579	53
8	0497	5893	8271	6,4102633	375378	8,3040586	52
9	0945	6290	8618	225301	530987	244577	51
10	1392	6687	8965	348428	687255	449557	50
11	1838	7083	9310	472017	7,2844184	655536	49
12	2284	7478	9655	596070	7,3001780	8,3862519	48
13	2728	7873	0,9929999	720591	160047	8,4070515	47
14	3172	8266	0,9930342	845581	318989	279531	46
15	3615	8659	0685	6,4971043	478610	489573	45
16	4057	9051	1026	6,5096981	638916	700651	44
17	4498	9442	1367	223396	799909	8,4912772	43
18	4939	0,9909832	1706	350293	7,3961595	8,5125943	42
19	5378	0,9910221	2045	477672	7,4123978	340172	41
20	5817	0610	2384	605538	287064	555468	40
21	6255	0997	2721	733892	450855	771838	39
22	6692	1384	3057	862739	615357	8,5989290	38
23	7128	1770	3393	6,5992080	780576	8,6207833	37
24	7564	2155	3728	6,6121919	7,4946514	427475	36
25	7998	2540	4062	252258	7,5113178	648223	35
26	8432	2923	4395	383100	280571	8,6870088	34
27	8865	3306	4727	514449	448699	8,7093077	33
28	9297	3688	5058	646307	617567	317198	32
29	0,9889728	4069	5389	778677	787179	542461	31
30	0,9890159	4449	5719	6,6911562	7,5957541	768874	30
31	0588	4828	6047	6,7044966	7,6128657	8,7996446	29
32	1017	5206	6375	178891	300533	8,8225186	28
33	1445	5584	6703	313341	473174	455103	27
34	1872	5961	7029	448318	646584	686206	26
35	2298	6337	7355	583826	820769	8,8918505	25
36	2723	6712	7679	719867	7,6995735	8,9152008	24
37	3148	7086	8003	856446	7,7171486	386726	23
38	3572	7459	8326	6,7993565	348028	622668	22
39	3994	7832	8648	6,8131227	525366	8,9859843	21
40	4416	8204	8969	269437	703506	9,0098261	20
41	4838	8574	9290	408196	7,7882453	337933	19
42	5258	8944	9610	547508	7,8062212	578867	18
43	5677	9314	0,9939928	687378	242790	9,0821074	17
44	6096	0,9919682	0,9940246	827807	424191	9,1064564	16
45	6514	0,9920049	0563	6,8968799	606423	309348	15
46	6931	0416	0880	6,9110359	789489	555436	14
47	7347	0782	1195	252489	7,8973396	9,1802838	13
48	0,9897762	0,9921147	0,9941510	6,9205192	7,9158151	9,2051564	12
′	8 Grad	7 Grad	6 Grad	8 Grad	7 Grad	6 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	81 Grad	82 Grad	83 Grad	81 Grad	82 Grad	83 Grad	′
48	0,9897762	0,9921147	0,9941510	6,9395192	7,9158151	9,2051564	12
49	8177	1511	1823	9538473	9343758	2301627	11
50	8590	1874	2136	9682335	9530224	2553035	10
51	9003	2237	2448	9826781	9717555	2805802	9
52	9415	2599	2760	6,9971806	7,9905756	3059936	8
53	0,9899826	2959	3070	7,0117441	8,0094835	3315450	7
54	0,9900237	3319	3379	0263662	0284796	3572355	6
55	0646	3679	3688	0410482	0475647	3830663	5
56	1055	4037	3996	0557905	0667394	4090384	4
57	1462	4394	4303	0705934	0860042	4351531	3
58	1869	4751	4609	0854573	1053599	4614116	2
59	2275	5107	4914	1003826	1248071	4878149	1
60	0,9902681	0,9925462	0,9945219	7,1153697	8,1443464	9,5143645	0
′	8 Grad	7 Grad	6 Grad	8 Grad	7 Grad	6 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	84 Grad	85 Grad	86 Grad	84 Grad	85 Grad	86 Grad	′
0	0,9945219	0,9961947	0,9975641	9,5143645	11,430052	14,300666	60
1	5523	2200	5843	5410613	468474	360696	59
2	5825	2452	6045	5679068	507154	421230	58
3	6127	2704	6245	5949022	546093	482273	57
4	6428	2954	6445	6220486	585294	543833	56
5	6729	3204	6645	6493475	624761	605916	55
6	7028	3453	6843	6768000	664495	668529	54
7	7327	3701	7040	7044075	704500	731679	53
8	7625	3948	7237	7321713	744779	795372	52
9	7921	4195	7433	7600927	785333	859615	51
10	8217	4440	7627	7881732	826167	924417	50
11	8513	4685	7821	8164140	867282	14,989784	49
12	8807	4929	8015	8448166	908682	15,055723	48
13	9101	5172	8207	8733823	950371	122242	47
14	9393	5414	8399	9021125	11,992349	189349	46
15	9685	5655	8589	9310088	12,034622	257052	45
16	0,9949976	0,9965895	8779	9600724	077192	325358	44
17	0,9950266	6135	8968	9,9893050	120062	394276	43
18	0556	6374	9156	10,018708	163236	463814	42
19	0844	6612	9343	048283	206716	533981	41
20	1132	6849	9530	078031	250505	604784	40
21	1419	7085	9716	107954	294608	676233	39
22	1705	7321	0,9979900	138054	339028	748337	38
23	1990	7555	0,9980084	168332	383768	821104	37
24	2274	7789	0267	198789	428831	894545	36
25	2557	8022	0450	229428	474221	15,968667	35
26	2840	8254	0631	260249	519942	16,043482	34
27	3122	8485	0811	291255	565997	118998	33
28	3403	8715	0991	322447	612390	195225	32
29	3683	8945	1170	353827	659125	272174	31
30	0,9953962	0,9969173	0,9981348	10,385397	12,706205	1,6349855	30
′	5 Grad	4 Grad	3 Grad	5 Grad	4 Grad	3 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	84 Grad	85 Grad	86 Grad	84 Grad	85 Grad	86 Grad	′
30	0,9953902	0,9969173	0,9981348	10,385397	12,706205	16,349856	30
31	4240	9401	1525	417158	753634	428279	29
32	4517	9628	1701	449112	801417	507456	28
33	4794	0,9969854	1877	481261	849557	587396	27
34	5070	0,9970080	2052	513607	898058	668112	26
35	5345	0304	2225	546151	946924	749614	25
36	5620	0528	2398	578895	12,996160	831915	24
37	5892	0750	2570	611841	13,045769	915025	23
38	6165	0972	2742	644992	095757	16,998957	22
39	6437	1193	2912	678348	146127	17,083724	21
40	6708	1413	3082	711913	196883	169337	20
41	6978	1633	3250	745687	248031	255810	19
42	7247	1851	3418	779673	299574	343155	18
43	7515	2069	3585	813872	351518	431385	17
44	7783	2286	3751	848288	403867	520516	16
45	8049	2502	3917	882921	456625	610559	15
46	8315	2717	0,9984081	917775	509799	701529	14
47	8580	2931	4245	952850	563392	793442	13
48	8844	0,9973145	4408	10,988150	617409	886310	12
49	9107	3357	4570	11,023676	671856	17,980151	11
50	9370	3569	4731	059431	726738	18,074977	10
51	9631	3780	4891	095416	782060	170807	9
52	0,9959892	3990	5050	131635	837827	267654	8
53	0,9960152	4199	5209	168089	894045	365537	7
54	0411	4408	5367	204780	13,950719	464471	6
55	0669	4615	5524	241712	14,007856	564473	5
56	0926	4822	5680	278886	065459	665562	4
57	1183	5028	5835	316304	123536	767754	3
58	1438	5233	5989	353970	182092	871068	2
59	1693	5437	6143	391885	241134	18,975523	1
60	0,9961947	0,9975641	0,9986295	11,430052	14,300666	19,081137	0
′	5 Grad	4 Grad	3 Grad	5 Gard	4 Grad	3 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	87 Grad	88 Grad	89 Grad	87 Grad	88 Grad	89 Grad	′
0	0,9986295	0,9993908	0,9998477	19,081137	28,636253	57,289962	60
1	6447	4009	8527	187930	28,877089	58,261174	59
2	6598	4110	8577	295922	29,122005	59,265872	58
3	6748	4209	8625	405133	371105	60,305820	57
4	6898	4308	8673	515584	624499	61,382905	56
5	7046	4405	8720	627296	29,882299	62,499154	55
6	7194	4502	8766	740291	30,144619	63,656741	54
7	7340	4598	8812	854591	411580	64,858008	53
8	7486	4693	8856	19,970219	683307	66,105473	52
9	7631	4788	8900	20,087199	30,959928	67,401854	51
10	7775	4881	8942	205553	31,241577	68,750087	50
11	7919	4974	8984	325307	528392	70,153346	49
12	0,9988061	0,9995066	0,9999025	20,446486	31,820516	71,615070	48
′	2 Grad	1 Grad	0 Grad	2 Grad	1 Grad	0 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

	SINUS.			TANGENT.			
M.	87 Grad	88 Grad	89 Grad	87 Grad	88 Grad	89 Grad	′
12	0,9988061	0,9995066	0,9999025	20,446486	31,820516	71,615070	48
13	8203	5157	9065	569115	32,118099	73,138991	47
14	8344	5247	9105	693220	32,421295	74,729165	46
15	8484	5336	9143	818828	32,730264	76,390009	45
16	8623	5424	9181	20,945966	33,045173	78,126342	44
17	8761	5512	9218	21,074664	33,366194	79,943430	43
18	8899	5599	9254	204949	33,693509	81,847041	42
19	9035	5684	9289	336851	34,027303	83,843507	41
20	9171	5770	9323	470401	34,367771	85,939791	40
21	9306	5854	9357	605630	34,715115	88,143572	39
22	9440	5937	9389	742569	35,069546	90,463336	38
23	9573	6020	9421	21,881251	35,431282	92,908487	37
24	9706	6101	9452	22,021710	35,800553	95,489475	36
25	9837	6182	9482	163980	36,177596	98,217943	35
26	0,9989968	6262	9511	308097	36,562659	101,10690	34
27	0,9990098	0,9996341	9539	454096	36,956001	104,17094	33
28	0227	6419	0,9999567	602015	37,357892	107,42648	32
29	0355	6497	9593	751892	37,768613	110,89205	31
30	0482	6573	9619	22,903765	38,188459	114,58865	30
31	0609	6649	9644	23,057677	38,617738	118,54018	29
32	0734	6724	9668	213666	39,056771	122,77396	28
33	0859	6798	9692	371777	39,505895	127,32134	27
34	0983	6871	9714	532052	39,965461	132,21851	26
35	1106	6943	9736	694537	40,435837	137,50745	25
36	1228	7015	9756	23,859277	40,917412	143,23712	24
37	1350	7086	9776	24,026320	41,410588	149,46502	23
38	1470	7155	9795	195714	41,915790	156,25908	22
39	1590	7224	9813	367509	42,433464	163,70019	21
40	1709	7292	9831	541758	42,964077	171,88540	20
41	1827	7360	9847	718512	43,508122	180,93220	19
42	1944	7426	9863	24,897826	44,066113	190,98419	18
43	2060	7492	9878	25,079757	44,638596	202,21875	17
44	2176	0,9997556	0,9999892	264361	45,226141	214,85762	16
45	0,9992290	7620	9905	451700	45,829351	229,18166	15
46	2404	7683	9917	641832	46,448862	245,55198	14
47	2517	7745	9928	25,834823	47,085343	264,44080	13
48	2629	7807	9939	26,030736	47,739501	286,47773	12
49	2740	7867	9949	229638	48,412084	312,52137	11
50	2851	7927	9958	431600	49,103881	343,77371	10
51	2960	7986	9966	636690	49,815726	381,97099	9
52	3069	8044	9973	26,844984	50,548506	429,71756	8
53	3177	8101	9979	27,056557	51,303157	491,10601	7
54	3284	8157	9985	271486	52,080673	572,95720	6
55	3390	8213	9989	489853	52,882109	687,54888	5
56	3495	8267	9993	711740	53,708587	859,43628	4
57	3600	8321	9996	27,937233	54,561300	1145,9153	3
58	3704	8374	0,9999998	28,166422	55,441517	1718,8731	2
59	3806	8426	1,0000000	399397	56,350590	3437,7467	1
60	0,9993908	0,9998477	1,0000000	28,636253	57,289962	infinit.	0
′	2 Grad	1 Grad	0 Grad	2 Grad	1 Grad	0 Grad	M.
	COSINUS.			COTANGENT.			

Verſchiedene nützliche

Tafeln und Formeln,

welche

in der angewandten Mathematik

öfters gebrauchet werden.

DIVERSÆ

TABULÆ ET FORMULÆ,

QUARUM

IN MATHESI ADPLICATA

USUS FREQUENS EST.

VII. Tafel für die Länge der Bögen eines Kreises, dessen Halbmesser = 1.

Länge der Kreisbögen für die Grade.

G.	Länge	G.	Länge	G.	Länge	G.	Länge
1	0,0174532925	26	0,4537856055	51	0,8901179185	76	1,3264502315
2	0,0349065850	27	0,4712388980	52	0,9075712110	77	1,3439035240
3	0,0523598776	28	0,4886921906	53	0,9250245036	78	1,3613568166
4	0,0698131701	29	0,5061454831	54	0,9424777961	79	1,3788101091
5	0,0872664626	30	0,5235987756	55	0,9599310886	80	1,3962634016
6	0,1047197551	31	0,5410520681	56	0,9773843811	81	1,4137166941
7	0,1221730476	32	0,5585053606	57	0,9948376736	82	1,4311699866
8	0,1396263402	33	0,5759586532	58	1,0122909662	83	1,4486232792
9	0,1570796327	34	0,5934119457	59	1,0297442587	84	1,4660765717
10	0,1745329252	35	0,6108652382	60	1,0471975512	85	1,4835298642
11	0,1919862177	36	0,6283185307	61	1,0646508437	86	1,5009831567
12	0,2094395102	37	0,6457718232	62	1,0821041362	87	1,5184364492
13	0,2268928028	38	0,6632251158	63	1,0995574288	88	1,5358897418
14	0,2443460953	39	0,6806784083	64	1,1170107213	89	1,5533430343
15	0,2617993878	40	0,6981317008	65	1,1344640138	90	1,5707963268
16	0,2792526803	41	0,7155849933	66	1,1519173063	100	1,7453292520
17	0,2967059728	42	0,7330382858	67	1,1693705988	110	1,9198621772
18	0,3141592654	43	0,7504915784	68	1,1868238914	120	2,0943951024
19	0,3316125579	44	0,7679448709	69	1,2042771839	130	2,2689280276
20	0,3490658504	45	0,7853981634	70	1,2217304764	140	2,4434609528
21	0,3665191429	46	0,8028514559	71	1,2391837689	150	2,6179938780
22	0,3839724354	47	0,8203047484	72	1,2566370614	160	2,7925268032
23	0,4014257280	48	0,8377580410	73	1,2740903540	170	2,9670597284
24	0,4188790205	49	0,8552113335	74	1,2915436465	180	3,1415926536
25	0,4363323130	50	0,8726646260	75	1,3089969390	360	6,2831853072

Länge der Kreisbögen für die Minuten.

M.	Länge	M.	Länge	M.	Länge	M.	Länge
1	0,0002908882	16	0,0046542113	31	0,0090175345	46	0,0133808570
2	0,0005817764	17	0,0049450995	32	0,0093084227	47	0,0136717458
3	0,0008726646	18	0,0052359878	33	0,0095993109	48	0,0139626340
4	0,0011635528	19	0,0055268760	34	0,0098901991	49	0,0142535222
5	0,0014544410	20	0,0058177642	35	0,0101810873	50	0,0145444104
6	0,0017453293	21	0,0061086524	36	0,0104719755	51	0,0148352986
7	0,0020362175	22	0,0063995406	37	0,0107628637	52	0,0151261869
8	0,0023271057	23	0,0066904288	38	0,0110537519	53	0,0154170751
9	0,0026179939	24	0,0069813170	39	0,0113446401	54	0,0157079633
10	0,0029088821	25	0,0072722052	40	0,0116355283	55	0,0159988515
11	0,0031997703	26	0,0075630934	41	0,0119264166	56	0,0162897397
12	0,0034906585	27	0,0078539816	42	0,0122173048	57	0,0165806279
13	0,0037815467	28	0,0081448698	43	0,0125081930	58	0,0168715161
14	0,0040724349	29	0,0084357581	44	0,0127990812	59	0,0171624043
15	0,0043633231	30	0,0087266463	45	0,0130899694	60	0,0174532925

Länge der Kreisbögen für die Secunden.

S.	Länge	Sec.	Länge	Sec.	Länge	Sec.	Länge
1	0,0000048481	16	0,0000775702	31	0,0001502922	46	0,0002230143
2	0,0000096963	17	0,0000824183	32	0,0001551404	47	0,0002278624
3	0,0000145444	18	0,0000872665	33	0,0001599885	48	0,0002327106
4	0,0000193925	19	0,0000921146	34	0,0001648367	49	0,0002375587
5	0,0000242407	20	0,0000969627	35	0,0001696848	50	0,0002424068
6	0,0000290888	21	0,0001018109	36	0,0001745329	51	0,0002472550
7	0,0000339370	22	0,0001066590	37	0,0001793811	52	0,0002521031
8	0,0000387851	23	0,0001115071	38	0,0001842292	53	0,0002569513
9	0,0000436332	24	0,0001163553	39	0,0001890773	54	0,0002617994
10	0,0000484814	25	0,0001212034	40	0,0001939255	55	0,0002666475
11	0,0000533295	26	0,0001260516	41	0,0001987736	56	0,0002714957
12	0,0000581776	27	0,0001308997	42	0,0002036217	57	0,0002763438
13	0,0000630258	28	0,0001357478	43	0,0002084699	58	0,0002811919
14	0,0000678739	29	0,0001405960	44	0,0002133180	59	0,0002860401
15	0,0000727221	30	0,0001454441	45	0,0002181662	60	0,0002908882

VIII. Tafel der Potenzen von 2, 3, und 5.

x	2^x	x	2^x	x	2^x	x	2^x	x	2^x
1	2	10	1024	19	524288	28	268435456	37	137438953472
2	4	11	2048	20	1048576	29	536870912	38	274877906944
3	8	12	4096	21	2097152	30	1073741824	39	549755813888
4	16	13	8192	22	4194304	31	2147483648	40	1099511627776
5	32	14	16384	23	8388608	32	4294967296	41	2199023255552
6	64	15	32768	24	16777216	33	8589934592	42	4398046511104
7	128	16	65536	25	33554432	34	17179869184	43	8796093022208
8	256	17	131072	26	67108864	35	34359738368	44	17592186044416
9	512	18	262144	27	134217728	36	68719476736	45	35184372088832

x	3^x	x	3^x	x	3^x	x	3^x
1	3	10	59049	19	1162261467	28	22876792454961
2	9	11	177147	20	3486784401	29	68630377364883
3	27	12	531441	21	10460353203	30	205891132094649
4	81	13	1594323	22	31381059609	31	617673396283947
5	243	14	4782969	23	94143178827	32	1853020188851841
6	729	15	14348907	24	282429536481	33	5559060566555523
7	2187	16	43046721	25	847288609443	34	16677181699666569
8	6561	17	129140163	26	2541865828329	35	50031545098999707
9	19683	18	387420489	27	7625597484987	36	150094635296999121

x	5^x	x	5^x	x	5^x
1	5	10	9765625	19	19073486328125
2	25	11	48828125	20	95367431640625
3	125	12	244140625	21	476837158203125
4	625	13	1220703125	22	2384185791015625
5	3125	14	6103515625	23	11920928955078125
6	15625	15	30517578125	24	59604644775390625
7	78125	16	152587890625	25	298023223876953125
8	390625	17	762939453125	26	1490116119384765625
9	1953125	18	3814697265625	27	7450580596923828125

IX. Tafel der Potenzen aller natürlichen Zahlen von 1 bis 100.

x	x^2	x^3	x^4	x^5	x^6
1	1	1	1	1	1
2	4	8	16	32	64
3	9	27	81	243	729
4	16	64	256	1024	4096
5	25	125	625	3125	15625
6	36	216	1296	7776	46656
7	49	343	2401	16807	117649
8	64	512	4096	32768	262144
9	81	729	6561	59049	531441
10	100	1000	10000	100000	1000000
11	121	1331	14641	161051	1771561
12	144	1728	20736	248832	2985984
13	169	2197	28561	371293	4826809
14	196	2744	38416	537824	7529536
15	225	3375	50625	759375	11390625
16	256	4096	65536	1048576	16777216
17	289	4913	83521	1419857	24137569
18	324	5832	104976	1889568	34012224
19	361	6859	130321	2476099	47045881
20	400	8000	160000	3200000	64000000
21	441	9261	194481	4084101	85766121
22	484	10648	234256	5153632	113379904
23	529	12167	279841	6436343	148035889
24	576	13824	331776	7962624	191102976
25	625	15625	390625	9765625	244140625
26	676	17576	456976	11881376	308915776
27	729	19683	531441	14348907	387420489
28	784	21952	614656	17210368	481890304
29	841	24389	707281	20511149	594823321
30	900	27000	810000	24300000	729000000
31	961	29791	923521	28629151	887503681
32	1024	32768	1048576	33554432	1073741824
33	1089	35937	1185921	39135393	1291467969
34	1156	39304	1336336	45435424	1544804416
35	1225	42875	1500625	52521875	1838265625
36	1296	46656	1679616	60466176	2176782336
37	1369	50653	1874161	69343957	2565726409
38	1444	54872	2085136	79235168	3010936384
39	1521	59319	2313441	90224199	3518743761
40	1600	64000	2560000	102400000	4096000000
41	1681	68921	2825761	115856201	4750104241
42	1764	74088	3111696	130691232	5489031744
43	1849	79507	3418801	147008443	6321363049
44	1936	85184	3748096	164916224	7256313856
45	2025	91125	4100625	184528125	8303765625
46	2116	97336	4477456	205962976	9474296896
47	2209	103823	4879681	229345007	10779215329
48	2304	110592	5308416	254803968	12230590464
49	2401	117649	5764801	282475249	13841287201
50	2500	125000	6250000	312500000	15625000000

IX. Tafel der Potenzen aller natürlichen Zahlen von 1 bis 100.

x	x^7	x^8	x^9
1	1	1	1
2	128	256	512
3	2187	6561	19683
4	16384	65536	262144
5	78125	390625	1953125
6	279936	1679616	10077696
7	823543	5764801	40353607
8	2097152	16777216	134217728
9	4782969	43046721	387420489
10	10000000	100000000	1000000000
11	19487171	214358881	2357947691
12	35831808	429981696	5159780352
13	62748517	815730721	10604499373
14	105413504	1475789056	20661046784
15	170859375	2562890625	38443359375
16	268435456	4294967296	68719476736
17	410338673	6975757441	118587876497
18	612220032	11019960576	198359290368
19	893871739	16983563041	322687697779
20	1280000000	25600000000	512000000000
21	1801088541	37822859361	794280046581
22	2494357888	54875873556	1207269218232
23	3404825447	78310985281	1801152661463
24	4586471424	110075314176	2641807540224
25	6103515625	152587890625	3814697265625
26	8031810176	208827064576	5429503679476
27	10460353203	282429536481	7625597484987
28	13492928512	377801998336	10578455953408
29	17249876309	500246412961	14507145975869
30	21870000000	656100000000	1968300000000
31	27512614111	852891037441	26439622160671
32	34359738368	1099511627776	35184372088832
33	42618442977	1406408618241	46411484402173
34	52523350144	1785793904896	60716992766464
35	64339296875	2251875390625	78815638671875
36	78364164096	2821109907456	101559956668416
37	94931877133	3512479453921	129961739795077
38	114415582592	4347792138496	165216101262848
39	137231006679	5352009260481	208728361158759
40	163840000000	655360000000	262144000000000
41	194754273881	7984925229121	327381934393961
42	230539333248	9682651996416	406671383849472
43	271818611107	11688200277601	502592611936843
44	319277809664	14048223625216	618121839509504
45	373669453125	16815125390625	756680642578125
46	435817657216	20047612231936	922190162669056
47	506623120463	23811286661761	1119130473102767
48	587068342272	28179280429056	1352605460594688
49	678223072849	33232930569601	1628413597910449
50	781250000000	39062500000000	1953125000000000

IX. Tafel der Potenzen aller natürlichen Zahlen von 1 bis 100.

x	x^2	x^3	x^4	x^5	x^6
51	2601	132651	6765201	345025251	17596287801
52	2704	140608	7311616	380204032	19770609664
53	2809	148877	7890481	418195493	22164361129
54	2916	157464	8503056	459165024	24794911296
55	3025	166375	9150625	503284375	27680640625
56	3136	175616	9834496	550731776	30840979456
57	3249	185193	10556001	601692057	34296447249
58	3364	195112	11316496	656356768	38068692544
59	3481	205379	12117361	714924299	42180533641
60	3600	216000	12960000	777600000	46656000000
61	3721	226981	13845841	844596301	51520374361
62	3844	238328	14776336	916132832	56800235584
63	3969	250047	15752961	992436543	62523502209
64	4096	262144	16777216	1073741824	68719476736
65	4225	274625	17850625	1160290625	75418890625
66	4356	287496	18974736	1252332576	82653950016
67	4489	300763	20151121	1350125107	90458382169
68	4624	314432	21381376	1453933568	98867482624
69	4761	328509	22667121	1564031349	107918163081
70	4900	343000	24010000	1680700000	117649000000
71	5041	357911	25411681	1804229351	128100283921
72	5184	373248	26873856	1934917632	139314069504
73	5329	389017	28398241	2073071593	151334226289
74	5476	405224	29986576	2219006624	164206490176
75	5625	421875	31640625	2373046875	177978515625
76	5776	438976	33362176	2535525376	192699928576
77	5929	456533	35153041	2706784157	208422380089
78	6084	474552	37015056	2887174368	225199600704
79	6241	493039	38950081	3077056399	243087455521
80	6400	512000	40960000	3276800000	262144000000
81	6561	531441	43046721	3486784401	282429536481
82	6724	551368	45212176	3707398432	304006671424
83	6889	571787	47458321	3939040643	326940373369
84	7056	592704	49787136	4182119424	351298031616
85	7225	614125	52200625	4437053125	377149515625
86	7396	636056	54700816	4704270176	404567235136
87	7569	658503	57289761	4984209207	433626201009
88	7744	681472	59969536	5277319168	464404086784
89	7921	704969	62742241	5584059449	496981290961
90	8100	729000	65610000	5904900000	531441000000
91	8281	753571	68574961	6240321451	567869252041
92	8464	778688	71639296	6590815232	606355001344
93	8649	804357	74805201	6956883693	646990183449
94	8836	830584	78074896	7339040224	689869781056
95	9025	857375	81450625	7737809375	735091890625
96	9216	884736	84934656	8153726976	782757789696
97	9409	912673	88529281	8587340257	832972004929
98	9604	941192	92236816	9039207968	885842380864
99	9801	970299	96059601	9509900499	941480149401
100	10000	1000000	100000000	10000000000	1000000000000

IX. Tafel der Potenzen aller natürlichen Zahlen von 1 bis 100.

x	x^7	x^8	x^9
51	897410677851	45767944570401	2334165173090451
52	1028071702528	53459728531456	2779905883635712
53	1174711139837	62259690411361	3299763591802133
54	1338925209984	72301961339136	3904305912313344
55	1522435234375	83733937890625	4605366583984375
56	1727094849536	96717311574016	5416169448144896
57	1954897493193	111429157112001	6351461955384057
58	2207984167552	128063081719016	7427658739702928
59	2488651484819	146830437604321	8662995818654939
60	2799360000000	167961600000000	10077696000000000
61	3142742836021	191707312997281	11694146092834141
62	3521614606208	218340105584896	13537086546263552
63	3938980639167	248155780267521	15633814156853823
64	4398046511104	281474976710656	18014398509481984
65	4902227890625	318644812890625	20711912837890625
66	5455160701056	360040606269696	23762680013799936
67	6060711605323	406067677556641	27206534396294947
68	6722988818432	457163239653376	31087100296429568
69	7446353252589	513798374428641	35452087835576229
70	8235430000000	576480100000000	40353607000000000
71	9095120158391	645753531245761	45848500718449031
72	10030613004288	722204136308736	51998697814228992
73	11047398519097	806460091894081	58871586708267913
74	12151280273024	899194740203776	66540410775079424
75	13348388671875	1001129150390625	75084686279296875
76	14645194571776	1113034787455976	84590643846654176
77	16048523266853	1235736291547681	95151694449171437
78	17565568854912	1370114370683136	106868920913284608
79	19203908986159	1517108809906561	119851595982618319
80	20971520000000	1677721600000000	134217728000000000
81	22876792454961	1853020188851841	150094635296999121
82	24928547056768	2044140858654976	167619550409708032
83	27136050989627	2252292232139041	186940255267540403
84	29509034655744	2478758911082496	208215748530929664
85	32057708828125	2724905250390625	231616946283203125
86	34792782221696	2992179271065856	257327419311663616
87	37725479487783	3282116715437121	285544154243029527
88	40867559636992	3596345248055296	316478381828866048
89	44231334895529	3936588805702081	350356403707485209
90	47829690000000	4304672100000000	387420489000000000
91	51676101935731	4702525276151521	427929800129788411
92	55784660123648	5132188731375616	472161363286556672
93	60170087060757	5595818096650401	520411082988487293
94	64847759419264	6095689385410816	572994802228616704
95	69833729609375	6634204312890625	630249409724609375
96	75144747810816	7213895789838336	692533995824580256
97	80798284478113	7837433594376961	760231058654565217
98	86812553324672	8507630225817856	833747762130149888
99	93206534790699	9227446944279201	913517247483640899
100	100000000000000	10000000000000000	1000000000000000000

X. Tafel der Quadratzahlen von 1 bis 1000.

N.	0	100	200	300	400
0	0	10000	40000	90000	160000
1	1	10201	40401	90601	160801
2	4	10404	40804	91204	161604
3	9	10609	41209	91809	162409
4	16	10816	41616	92416	163216
5	25	11025	42025	93025	164025
6	36	11236	42436	93636	164836
7	49	11449	42849	94249	165649
8	64	11664	43264	94864	166464
9	81	11881	43681	95481	167281
10	100	12100	44100	96100	168100
11	121	12321	44521	96721	168921
12	144	12544	44944	97344	169744
13	169	12769	45369	97969	170569
14	196	12996	45796	98596	171396
15	225	13225	46225	99225	172225
16	256	13456	46656	99856	173056
17	289	13689	47089	100489	173889
18	324	13924	47524	101124	174724
19	361	14161	47961	101761	175561
20	400	14400	48400	102400	176400
21	441	14641	48841	103041	177241
22	484	14884	49284	103684	178084
23	529	15129	49729	104329	178929
24	576	15376	50176	104976	179776
25	625	15625	50625	105625	180625
26	676	15876	51076	106276	181476
27	729	16129	51529	106929	182329
28	784	16384	51984	107584	183184
29	841	16641	52441	108241	184041
30	900	16900	52900	108900	184900
31	961	17161	53361	109561	185761
32	1024	17424	53824	110224	186624
33	1089	17689	54289	110889	187489
34	1156	17956	54756	111556	188356
35	1225	18225	55225	112225	189225
36	1296	18496	55696	112896	190096
37	1369	18769	56169	113569	190969
38	1444	19044	56644	114244	191844
39	1521	19321	57121	114921	192721
40	1600	19600	57600	115600	193600
41	1681	19881	58081	116281	194481
42	1764	20164	58564	116964	195364
43	1849	20449	59049	117649	196249
44	1936	20736	59536	118336	197136
45	2025	21025	60025	119025	198025
46	2116	21316	60516	119716	198916
47	2209	21609	61009	120409	199809
48	2304	21904	61504	121104	200704
49	2401	22201	62001	121801	201601

X. Tafel der Quadratzahlen von 1 bis 1000.

N.	0	100	200	300	400
50	2500	22500	62500	122500	202500
51	2601	22801	63001	123201	203401
52	2704	23104	63504	123904	204304
53	2809	23409	64009	124609	205209
54	2916	23716	64516	125316	206116
55	3025	24025	65025	126025	207025
56	3136	24336	65536	126736	207936
57	3249	24649	66049	127449	208849
58	3364	24964	66564	128164	209764
59	3481	25281	67081	128881	210681
60	3600	25600	67600	129600	211600
61	3721	25921	68121	130321	212521
62	3844	26244	68644	131044	213444
63	3969	26569	69169	131769	214369
64	4096	26896	69696	132496	215296
65	4225	27225	70225	133225	216225
66	4356	27556	70756	133956	217156
67	4489	27889	71289	134689	218089
68	4624	28224	71824	135424	219024
69	4761	28561	72361	136161	219961
70	4900	28900	72900	136900	220900
71	5041	29241	73441	137641	221841
72	5184	29584	73984	138384	222784
73	5329	29929	74529	139129	223729
74	5476	30276	75076	139876	224676
75	5625	30625	75625	140625	225625
76	5776	30976	76176	141376	226576
77	5929	31329	76729	142129	227529
78	6084	31684	77284	142884	228484
79	6241	32041	77841	143641	229441
80	6400	32400	78400	144400	230400
81	6561	32761	78961	145161	231361
82	6724	33124	79524	145924	232324
83	6889	33489	80089	146689	233289
84	7056	33856	80656	147456	234256
85	7225	34225	81225	148225	235225
86	7396	34596	81796	148996	236196
87	7569	34969	82369	149769	237169
88	7744	35344	82944	150544	238144
89	7921	35721	83521	151321	239121
90	8100	36100	84100	152100	240100
91	8281	36481	84681	152881	241081
92	8464	36864	85264	153664	242064
93	8649	37249	85849	154449	243049
94	8836	37636	86436	155236	244036
95	9025	38025	87025	156025	245025
96	9216	38416	87616	156816	246016
97	9409	38809	88209	157609	247009
98	9604	39204	88804	158404	248004
99	9801	39601	89401	159201	249001

X. Tafel der Quadrat-Zahlen von 1 bis 1000.

N.	500	600	700	800	900
0	250000	360000	490000	640000	810000
1	251001	361201	491401	641601	811801
2	252004	362404	492804	643204	813604
3	253009	363609	494209	644809	815409
4	254016	364816	495616	646416	817216
5	255025	366025	497025	648025	819025
6	256036	367236	498436	649636	820836
7	257049	368449	499849	651249	822649
8	258064	369664	501264	652864	824464
9	259081	370881	502681	654481	826281
10	260100	372100	504100	656100	828100
11	261121	373321	505521	657721	829921
12	262144	374544	506944	659344	831744
13	263169	375769	508369	660969	833569
14	264196	376996	509796	662596	835396
15	265225	378225	511225	664225	837225
16	266256	379456	512656	665856	839056
17	267289	380689	514089	667489	840889
18	268324	381924	515524	669124	842724
19	269361	383161	516961	670761	844561
20	270400	384400	518400	672400	846400
21	271441	385641	519841	674041	848241
22	272484	386884	521284	675684	850084
23	273529	388129	522729	677329	851929
24	274576	389376	524176	678976	853776
25	275625	390625	525625	680625	855625
26	276676	391876	527076	682276	857476
27	277729	393129	528529	683929	859329
28	278784	394384	529984	685584	861184
29	279841	395641	531441	687241	863041
30	280900	396900	532900	688900	864900
31	281961	398161	534361	690561	866761
32	283024	399424	535824	692224	868624
33	284089	400689	537289	693889	870489
34	285156	401956	538756	695556	872356
35	286225	403225	540225	697225	874225
36	287296	404496	541696	698896	876096
37	288369	405769	543169	700569	877969
38	289444	407044	544644	702244	879844
39	290521	408321	546121	703921	881721
40	291600	409600	547600	705600	883600
41	292681	410881	549081	707281	885481
42	293764	412164	550564	708964	887364
43	294849	413449	552049	710649	889249
44	295936	414736	553536	712336	891136
45	297025	416025	555025	714025	893025
46	298116	417316	556516	715716	894916
47	299209	418609	558009	717409	896809
48	300304	419904	559504	719104	898704
49	301401	421201	561001	720801	900601

X. Tafel der Quadrat Zahlen von 1 bis 1000.

N.	500	600	700	800	900
50	302500	422500	562500	722500	902500
51	303601	423801	564001	724201	904401
52	304704	425104	565504	725904	906304
53	305809	426409	567009	727609	908209
54	306916	427716	568516	729316	910116
55	308025	429025	570025	731025	912025
56	309136	430336	571536	732736	913936
57	310249	431649	573049	734449	915849
58	311364	432964	574564	736164	917764
59	312481	434281	576081	737881	919681
60	313600	435600	577600	739600	921600
61	314721	436921	579121	741321	923521
62	315844	438244	580644	743044	925444
63	316969	439569	582169	744769	927369
64	318096	440896	583696	746496	929296
65	319225	442225	585225	748225	931225
66	320356	443556	586756	749956	933156
67	321489	444889	588289	751689	935089
68	322624	446224	589824	753424	937024
69	323761	447561	591361	755161	938961
70	324900	448900	592900	756900	940900
71	326041	450241	594441	758641	942841
72	327184	451584	595984	760384	944784
73	328329	452929	597529	762129	946729
74	329476	454276	599076	763876	948676
75	330625	455625	600625	765625	950625
76	331776	456976	602176	767376	952576
77	332929	458329	603729	769129	954529
78	334084	459684	605284	770884	956484
79	335241	461041	606841	772641	958441
80	336400	462400	608400	774400	960400
81	337561	463761	609961	776161	962361
82	338724	465124	611524	777924	964324
83	339889	466489	613089	779689	966289
84	341056	467856	614656	781456	968256
85	342225	469225	616225	783225	970225
86	343396	470596	617796	784996	972196
87	344569	471969	619369	786769	974169
88	345744	473344	620944	788544	976144
89	346921	474721	622521	790321	978121
90	348 00	476100	624100	792100	980100
91	349281	477481	625681	793881	982081
92	350464	478864	627264	795664	984064
93	351649	480249	628849	797449	986049
94	352836	481636	630436	799236	988036
95	354025	483025	632025	801025	990025
96	355216	484416	633616	802816	992016
97	356409	485809	635209	804609	994009
98	357604	487204	636804	806404	996004
99	358801	488601	638401	808201	998001

XI. Tafel der Kubikzahlen von 1 bis 1000.

	0	100	200	300	400
0	0	1000000	8000000	27000000	64000000
1	1	1030301	8120601	27270901	64481201
2	8	1061208	8242408	27543608	64964808
3	27	1092727	8365427	27818127	65450827
4	64	1124864	8489664	28094464	65939264
5	125	1157625	8615125	28372625	66430125
6	216	1191016	8741816	28652616	66923416
7	343	1225043	8869743	28934443	67419143
8	512	1259712	8998912	29218112	67917312
9	729	1295029	9129329	29503629	68417929
10	1000	1331000	9261000	29791000	68921000
11	1331	1367631	9393931	30080231	69426531
12	1728	1404928	9528128	30371328	69934528
13	2197	1442897	9663597	30664297	70444997
14	2744	1481544	9800344	30959144	70957944
15	3375	1520875	9938375	31255875	71473375
16	4096	1560896	10077696	31554496	71991296
17	4913	1601613	10218313	31855013	72511713
18	5832	1643032	10360232	32157432	73034632
19	6859	1685159	10503459	32461759	73560059
20	8000	1728000	10648000	32768000	74088000
21	9261	1771561	10793861	33076161	74618461
22	10648	1815848	10941048	33386248	75151448
23	12167	1860867	11089567	33698267	75686967
24	13824	1906624	11239424	34012224	76225024
25	15625	1953125	11390625	34328125	76765625
26	17576	2000376	11543176	34645976	77308776
27	19683	2048383	11697083	34965783	77854483
28	21952	2097152	11852352	35287552	78402752
29	24389	2146689	12008989	35611289	78953589
30	27000	2197000	12167000	35937000	79507000
31	29791	2248091	12326391	36264691	80062991
32	32768	2299968	12487168	36594368	80621568
33	35937	2352637	12649337	36926037	81182737
34	39304	2406104	12812904	37259704	81746504
35	42875	2460375	12977875	37595375	82312875
36	46656	2515456	13144256	37933056	82881856
37	50653	2571353	13312053	38272753	83453453
38	54872	2628072	13481272	38614472	84027672
39	59319	2685619	13651919	38958219	84604519
40	64000	2744000	13824000	39304000	85184000
41	68921	2803221	13997521	39651821	85766121
42	74088	2863288	14172488	40001688	86350888
43	79507	2924207	14348907	40353607	86938307
44	85184	2985984	14526784	40707584	87528384
45	91125	3048625	14706125	41063625	88121125
46	97336	3112136	14886936	41421736	88716536
47	103823	3176523	15069223	41781923	89314623
48	110592	3241792	15252992	42144192	89915392
49	117649	3307949	15438249	42508549	90518849

XI. Tafel der Kubikzahlen von 1 bis 1000.

N.	0	100	200	300	400
50	125000	3375000	15625000	42875000	91125000
51	132651	3442951	15813251	43243551	91733851
52	140608	3511808	16003008	43614208	92345408
53	148877	3581577	16194277	43986977	92959677
54	157464	3652264	16387064	44361864	93576664
55	166375	3723875	16581375	44738875	94196375
56	175616	3796416	16777216	45118016	94818816
57	185193	3869893	16974593	45499293	95443993
58	195112	3944312	17173512	45882712	96071912
59	205379	4019679	17373979	46268279	96702579
60	216000	4096000	17576000	46656000	97336000
61	226981	4173281	17779581	47045881	97972181
62	238328	4251528	17984728	47437928	98611128
63	250047	4330747	18191447	47832147	99252847
64	262144	4410944	18399744	48228544	99897344
65	274625	4492125	18609625	48627125	100544625
66	287496	4574296	18821096	49027896	101194696
67	300763	4657463	19034163	49430863	101847563
68	314432	4741632	19248832	49836032	102503232
69	328509	4826809	19465109	50243409	103161709
70	343000	4913000	19683000	50653000	103823000
71	357911	5000211	19902511	51064811	104487111
72	373248	5088448	20123648	51478848	105154048
73	389017	5177717	20346417	51895117	105823817
74	405224	5268024	20570824	52313624	106496424
75	421875	5359375	20796875	52734375	107171875
76	438976	5451776	21024576	53157376	107850176
77	456533	5545233	21253933	53582633	108531333
78	474552	5639752	21484952	54010152	109215352
79	493039	5735339	21717639	54439939	109902239
80	512000	5832000	21952000	54872000	110592000
81	531441	5929741	22188041	55306341	111284641
82	551368	6028568	22425768	55742968	111980168
83	571787	6128487	22665187	56181887	112678587
84	592704	6229504	22906304	56623104	113379904
85	614125	6331625	23149125	57066625	114084125
86	636056	6434856	23393656	57512456	114791256
87	658503	6539203	23639903	57960603	115501303
88	681472	6644672	23887872	58411072	116214272
89	704969	6751269	24137569	58863869	116930169
90	729000	6859000	24389000	59319000	117649000
91	753571	6967871	24642171	59776471	118370771
92	778688	7077888	24897088	60236288	119095488
93	804357	7189057	25153757	60698457	119823157
94	830584	7301384	25412184	61162984	120553784
95	857375	7414875	25672375	61629875	121287375
96	884736	7529536	25934336	62099136	122023936
97	912673	7645373	26198073	62570773	122763473
98	941192	7762392	26463592	63044792	123505992
99	970299	7880599	26730899	63521199	124251499

XI. Tafel der Kubikzahlen von 1 bis 1000.

N.	500	600	700	800	900
0	125000000	216000000	343000000	512000000	729000000
1	125751501	217081801	344472101	513922401	731432701
2	126506008	218167208	345948408	515849608	733870808
3	127263527	219256227	347428927	517781627	736314327
4	128024064	220348864	348913664	519718464	738763264
5	128787625	221445125	350402625	521660125	741217625
6	129554216	222545016	351895816	523606616	743677416
7	130323843	223648543	353393243	525557943	746142643
8	131096512	224755712	354894912	527514112	748613312
9	131872229	225866529	356400829	529475129	751089429
10	132651000	226981000	357911000	531441000	753571000
11	133432831	228099131	359425431	533411731	756058031
12	134217728	229220928	360944128	535387328	758550528
13	135005697	230346397	362467097	537367797	761048497
14	135796744	231475544	363994344	539353144	763551944
15	136590875	232608375	365525875	541343375	766060875
16	137388096	233744896	367061696	543338496	768575296
17	138188413	234885113	368601813	545338513	771095213
18	138991832	236029032	370146232	547343432	773620632
19	139798359	237176659	371694959	549353259	776151559
20	140608000	238328000	373248000	551368000	778688000
21	141420761	239483061	374805361	553387661	781229961
22	142236648	240641848	376367048	555412248	783777448
23	143055667	241804367	377933067	557441767	786330467
24	143877824	242970624	379503424	559476224	788889024
25	144703125	244140625	381078125	561515625	791453125
26	145531576	245314376	382657176	563559976	794022776
27	146363183	246491883	384240583	565609283	796597983
28	147197952	247673152	385828352	567663552	799178752
29	148035889	248858189	387420489	569722789	801765089
30	148877000	250047000	389017000	571787000	804357000
31	149721291	251239591	390617891	573856191	806954491
32	150568768	252435968	392223168	575930368	809557568
33	151419437	253636137	393832837	578009537	812166237
34	152273304	254840104	395446904	580093704	814780504
35	153130375	256047875	397065375	582182875	817400375
36	153990656	257259456	398688256	584277056	820025856
37	154854153	258474853	400315553	586376253	822656953
38	155720872	259694072	401947272	588480472	825293672
39	156590819	260917119	403583419	590589719	827936019
40	157464000	262144000	405224000	592704000	830584000
41	158340421	263374721	406869021	594823321	833237621
42	159220088	264609288	408518488	596947688	835896888
43	160103007	265847707	410172407	599077107	838561807
44	160989184	267089984	411830784	601211584	841232384
45	161878625	268336125	413493625	603351125	843908625
46	162771336	269586136	415160936	605495736	846590536
47	163667323	270840023	416832723	607645423	849278123
48	164566592	272097792	418508992	609800192	851971392
49	165469149	273359449	420189749	611960049	854670349

XI. Tafel der Kubikzahlen von 1 bis 1000.

N.	500	600	700	800	900
50	166375000	274625000	421875000	614125000	857375000
51	167284151	275894451	423564751	616295051	860085351
52	168196608	277167808	425259008	618470208	862801408
53	169112377	278445077	426957777	620650477	865523177
54	170031464	279726264	428661064	622835864	868250664
55	170953875	281011375	430368875	625026375	870983875
56	171879616	282300416	432081216	627222016	873722816
57	172808693	283593393	433798093	629422793	876467493
58	173741112	284890312	435519512	631628712	879217912
59	174676879	286191179	437245479	633839779	881974079
60	175616000	287496000	438976000	636056000	884736000
61	176558481	288804781	440711081	638277381	887503681
62	177504328	290117528	442450728	640503928	890277128
63	178453547	291434247	444194947	642735647	893056347
64	179406144	292754944	445943744	644972544	895841344
65	180362125	294079625	447697125	647214625	898632125
66	181321496	295408296	449455096	649461896	901428696
67	182284263	296740963	451217663	651714363	904231063
68	183250432	298077632	452984832	653972032	907039232
69	184220009	299418309	454756609	656234909	909853209
70	185193000	300763000	456533000	658503000	912673000
71	186169411	302111711	458314011	660776311	915498611
72	187149248	303464448	460099648	663054848	918330048
73	188132517	304821217	461889917	665338617	921167317
74	189119224	306182024	463684824	667627624	924010424
75	190109375	307546875	465484375	669921875	926859375
76	191102976	308915776	467288576	672221376	929714176
77	192100033	310288733	469097433	674526133	932574833
78	193100552	311665752	470910952	676836152	935441352
79	194104539	313046839	472729139	679151439	938313739
80	195112000	314432000	474552000	681472000	941192000
81	196122941	315821241	476379541	683797841	944076141
82	197137368	317214568	478211768	686128968	946966168
83	198155287	318611987	480048687	688465387	949862087
84	199176704	320013504	481890304	690807104	952763904
85	200201625	321419125	483736625	693154125	955671625
86	201230056	322828856	485587656	695506456	958585256
87	202262003	324242703	487443403	697864103	961504803
88	203297472	325660672	489303872	700227072	964430272
89	204336469	327082769	491169069	702595369	967361669
90	205379000	328509000	493039000	704969000	970299000
91	206425071	329939371	494913671	707347971	973242271
92	207474688	331373888	496793088	709732288	976191488
93	208527857	332812557	498677257	712121957	979146657
94	209584584	334255384	500566184	714516984	982107784
95	210644875	335702375	502459875	716917375	985074875
96	211708736	337153536	504358336	719323136	988047936
97	212776173	338608873	506261573	721734273	991026973
98	213847192	340068392	508169592	724150792	994011992
99	214921799	341532099	510082399	726572699	997002999

XII. Tafel der Quadrat- und Kubikwurzeln von 1 bis 100.

x	$\sqrt{x}$	x	$\sqrt{x}$	x	$\sqrt[3]{x}$	x	$\sqrt[3]{x}$
1	1,0000000	51	7,1414284	1	1,0000000	51	3,7084298
2	1,4142136	52	2111026	2	2599205	52	7325111
3	1,7320508	53	2801099	3	4422496	53	7562858
4	2,0000000	54	3484692	4	5874011	54	7797631
5	2360680	55	4161985	5	7099759	55	8029525
6	4494897	56	4833148	6	8171206	56	8258624
7	6457513	57	5498344	7	1,9129312	57	8485011
8	2,8284271	58	6157731	8	2,0000000	58	8708766
9	3,0000000	59	6811458	9	0800837	59	8929965
10	1622777	60	7459667	10	1544347	60	9148676
11	3166248	61	8102497	11	2239801	61	9364972
12	4641016	62	8740078	12	2894286	62	9578915
13	6055513	63	7,9372539	13	3513347	63	3,9790571
14	7416574	64	8,0000000	14	4101422	64	4,0000000
15	3,8729833	65	0622577	15	4662121	65	0207256
16	4,0000000	66	1240384	16	5198421	66	0412401
17	1231056	67	1853527	17	5712816	67	0615480
18	2426407	68	2462112	18	6207414	68	0816551
19	3588989	69	3066239	19	6684016	69	1015661
20	4721359	70	3666003	20	7144177	70	1212853
21	5825757	71	4261497	21	7589243	71	1408178
22	6904158	72	4852814	22	8020393	72	1601676
23	7958315	73	5440037	23	8438670	73	1793390
24	4,8989795	74	6023253	24	8844991	74	1983364
25	5,0000000	75	6602540	25	9240177	75	2171633
26	0990195	76	7177978	26	2,9624960	76	2358236
27	1961524	77	7749644	27	3,0000000	77	2543210
28	2915026	78	8317609	28	0365889	78	2726586
29	3851648	79	8881944	29	0723168	79	2908404
30	4772256	80	8.9442719	30	1072325	80	3088695
31	5677644	81	9,0000000	31	1413806	81	3267487
32	6568543	82	0553851	32	1748021	82	3444815
33	7445626	83	1104336	33	2075343	83	3620707
34	8309519	84	1651514	34	2396118	84	3795191
35	5,9160798	85	2195445	35	2710663	85	3968296
36	6,0000000	86	2736185	36	3019272	86	4140049
37	0827625	87	3273791	37	3322218	87	4310476
38	1644140	88	3808315	38	3619754	88	4479602
39	2449980	89	4339811	39	3912114	89	4647451
40	3245553	90	4868330	40	4199519	90	4814047
41	4031242	91	5393919	41	4482172	91	4979414
42	4807407	92	5916630	42	4760266	92	5143574
43	5574385	93	6436507	43	5033981	93	5306549
44	6332496	94	6953597	44	5303483	94	5468359
45	7082039	95	7467943	45	5568933	95	5629026
46	7823300	96	7979589	46	5830479	96	5788570
47	8556547	97	8488577	47	6088261	97	5947009
48	6,9282032	98	8994949	48	6342411	98	6104363
49	7,0000000	99	9,9498744	49	6593057	99	6260650
50	7,0710678	100	10,0000000	50	3,6840314	100	4,6415888

XIII. Tafel um die Minuten und Secunden in Decimaltheile des Grades oder der Stunde, wie auch Schuhe Zolle Linien und Puncten in Decimaltheile der Klafter oder des Schuhes zu verwandeln.

M	= Grad	M	= Grad	M	= Grad	S	= Grad	S	= Grad	S	= Grad
1	0,016666	21	0,350000	41	0,683333	1	0,000277	21	0,005833	41	0,011388
2	0,033333	22	0,366666	42	0,700000	2	0,000555	22	0,006111	42	0,011666
3	0,050000	23	0,383333	43	0,716666	3	0,000833	23	0,006388	43	0,011944
4	0,066666	24	0,400000	44	0,733333	4	0,001111	24	0,006666	44	0,012222
5	0,083333	25	0,416666	45	0,750000	5	0,001388	25	0,006944	45	0,012500
6	0,100000	26	0,433333	46	0,766666	6	0,001666	26	0,007222	46	0,012777
7	0,116666	27	0,450000	47	0,783333	7	0,001944	27	0,007500	47	0,013055
8	0,133333	28	0,466666	48	0,800000	8	0,002222	28	0,007777	48	0,013333
9	0,150000	29	0,483333	49	0,816666	9	0,002500	29	0,008055	49	0,013611
10	0,166666	30	0,500000	50	0,833333	10	0,002777	30	0,008333	50	0,013888
11	0,183333	31	0,516666	51	0,850000	11	0,003055	31	0,008011	51	0,014166
12	0,200000	32	0,533333	52	0,866666	12	0,003333	32	0,008888	52	0,014444
13	0,216666	33	0,550000	53	0,883333	13	0,003611	33	0,009166	53	0,014722
14	0,233333	34	0,566666	54	0,900000	14	0,003888	34	0,009444	54	0,015000
15	0,250000	35	0,583333	55	0,916666	15	0,004166	35	0,009722	55	0,015277
16	0,266666	36	0,600000	56	0,933333	16	0,004444	36	0,010000	56	0,015555
17	0,283333	37	0,616666	57	0,950000	17	0,004722	37	0,010277	57	0,015833
18	0,300000	38	0,633333	58	0,966666	18	0,005000	38	0,010555	58	0,016111
19	0,316666	39	0,650000	59	0,983333	19	0,005277	39	0,010833	59	0,016388
20	0,333333	40	0,666666	60	1,000000	20	0,005555	40	0,011111	60	0,016666

Schuh	= Klaft.	Zoll	= Klaft.	Linie	= Klaft.	Punct	= Klafter
1	0,1666666	1	0,0138888	1	0,0011574	1	0,0000964
2	0,3333333	2	0,0277777	2	0,0023148	2	0,0001929
3	0,5000000	3	0,0416666	3	0,0034722	3	0,0002893
4	0,6666666	4	0,0555555	4	0,0046296	4	0,0003858
5	0,8333333	5	0,0694444	5	0,0057870	5	0,0004822
6	1,0000000	6	0,0833333	6	0,0069444	6	0,0005787
7	1,1666666	7	0,0972222	7	0,0081018	7	0,0006751
8	1,3333333	8	0,1111111	8	0,0092592	8	0,0007716
9	1,5000000	9	0,1249999	9	0,0104166	9	0,0008680
10	1,6666666	10	0,1388888	10	0,0115740	10	0,0009645
11	1,8333333	11	0,1527777	11	0,0127314	11	0,0010609

Zoll	= Schuh	Linie	= Schuh	Punct	= Schuh	$\frac{1}{10}$ P.	= Schuh
1	0,0833333	1	0,0069444	1	0,0005787	0,1	0,0000578
2	0,1666666	2	0,0138888	2	0,0011574	0,2	0,0001157
3	0,2500000	3	0,0208333	3	0,0017361	0,3	0,0001736
4	0,3333333	4	0,0277777	4	0,0023148	0,4	0,0002314
5	0,4166666	5	0,0347222	5	0,0028935	0,5	0,0002893
6	0,5000000	6	0,0416666	6	0,0034722	0,6	0,0003472
7	0,5833333	7	0,0486111	7	0,0040509	0,7	0,0004050
8	0,6666666	8	0,0555555	8	0,0046296	0,8	0,0004629
9	0,7500000	9	0,0625000	9	0,0052083	0,9	0,0005208
10	0,8333333	10	0,0694444	10	0,0057870	1,0	0,0005787
11	0,9166666	11	0,0763888	11	0,0063657	1,1	0,0006365

XIV. Tafel für die Berechnung der in viereckigten Pyramiden und in länglichten freyftehenden Haufen gefchlichteten Kugeln.

Die Eck-feite $= n$	Vier-eckigte Pyra-miden.	Der Rucken des Haufens $= m$									
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35
3	14	20	26	32	38	44	50	56	62	68	74
4	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
5	55	70	85	100	115	130	145	160	175	190	205
6	91	112	133	154	175	196	217	238	259	280	301
7	140	168	196	224	252	280	308	336	364	392	420
8	204	240	276	312	348	384	420	456	492	528	564
9	285	330	375	420	465	510	555	600	645	690	735
10	385	440	495	550	605	660	715	770	825	880	935
11	506	572	638	704	770	836	902	968	1034	1100	1166
12	650	728	806	884	962	1040	1118	1196	1274	1352	1430
13	819	910	1001	1092	1183	1274	1365	1456	1547	1638	1729
14	1015	1120	1225	1330	1435	1540	1645	1750	1855	1960	2065
15	1240	1360	1480	1600	1720	1840	1960	2080	2200	2320	2440
16	1496	1632	1768	1904	2040	2176	2312	2448	2584	2720	2856
17	1785	1938	2091	2214	2397	2550	2703	2856	3009	3162	3315
18	2109	2280	2451	2622	2793	2964	3135	3306	3477	3648	3819
19	2470	2660	2850	3040	3230	3420	3610	3800	3990	4180	4370
20	2870	3080	3290	3500	3710	3920	4130	4340	4550	4760	4970
21	3311	3542	3773	4004	4235	4466	4697	4928	5159	5390	5621
22	3795	4048	4301	4554	4807	5060	5313	5566	5819	6072	6325
23	4324	4600	4876	5152	5428	5704	5980	6256	6532	6808	7084
24	4900	5200	5500	5800	6100	6400	6700	7000	7300	7600	7900
25	5525	5850	6175	6500	6825	7150	7475	7800	8125	8450	8775
26	6201	6552	6903	7254	7605	7956	8307	8658	9009	9360	9711
27	6930	7308	7686	8064	8442	8820	9198	9576	9954	10332	10710
28	7714	8120	8526	8932	9338	9744	10150	10556	10962	11368	11774
29	8555	8990	9425	9860	10295	10730	11165	11600	12035	12470	12905
30	9455	9920	10385	10850	11315	11780	12245	12710	13175	13640	14105
31	10416	10912	11408	11904	12400	12896	13392	13888	14384	14880	15376
32	11440	11968	12496	13024	13552	14080	14608	15136	15664	16192	16720
33	12529	13090	13651	14212	14773	15334	15895	16456	17017	17578	18139
34	13685	14280	14875	15470	16065	16660	17255	17850	18445	19040	19635
35	14910	15540	16170	16800	17430	18060	18690	19320	19950	20580	21210
36	16206	16872	17538	18204	18870	19536	20202	20868	21534	22200	22866
37	17575	18278	18981	19684	20387	21090	21793	22496	23199	23902	24605
38	19019	19760	20501	21242	21983	22724	23465	24206	24947	25688	26429
39	20540	21320	22100	22880	23660	24440	25220	26000	26780	27560	28340
40	22140	22960	23780	24600	25420	26240	27060	27880	28700	29520	30340

Die Länge der Grundlage $= m + n - 1$.

XIV. Tafel für die Berechnung der in länglichten freyſtehenden Haufen geſchlichteten Kugeln.

Die Eck-ſeite $= n$	Der Rucken des Haufens $= m$.										
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65	68
3	80	86	92	98	104	110	116	122	128	134	140
4	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
5	220	235	250	265	280	295	310	325	340	355	370
6	322	343	364	385	406	427	448	469	490	511	532
7	448	476	504	532	560	588	616	644	672	700	728
8	600	636	672	708	744	780	816	852	888	924	960
9	780	825	870	915	960	1005	1050	1095	1140	1185	1230
10	990	1045	1100	1155	1210	1265	1320	1375	1430	1485	1540
11	1232	1298	1364	1430	1496	1562	1628	1694	1760	1826	1892
12	1508	1586	1664	1742	1820	1898	1976	2054	2132	2210	2288
13	1820	1911	2002	2093	2184	2275	2366	2457	2548	2639	2730
14	2170	2275	2380	2485	2590	2695	2800	2905	3010	3115	3220
15	2560	2680	2800	2920	3040	3160	3280	3400	3520	3640	3760
16	2992	3128	3264	3400	3536	3672	3808	3944	4080	4216	4352
17	3468	3621	3774	3927	4080	4233	4386	4539	4692	4845	4998
18	3990	4161	4332	4503	4674	4845	5016	5187	5358	5529	5700
19	4560	4750	4940	5130	5320	5510	5700	5890	6080	6270	6460
20	5180	5390	5600	5810	6020	6230	6440	6650	6860	7070	7280
21	5852	6083	6314	6545	6776	7007	7238	7469	7700	7931	8162
22	6578	6831	7084	7337	7590	7843	8096	8349	8602	8855	9108
23	7360	7636	7912	8188	8464	8740	9016	9292	9568	9844	10120
24	8200	8500	8800	9100	9400	9700	10000	10300	10600	10900	11200
25	9100	9425	9750	10075	10400	10725	11050	11375	11700	12025	12350
26	10062	10413	10764	11115	11466	11817	12168	12519	12870	13221	13572
27	11088	11466	11844	12222	12600	12978	13356	13734	14112	14490	14868
28	12180	12586	12992	13398	13804	14210	14616	15022	15428	15834	16240
29	13340	13775	14210	14645	15080	15515	15950	16385	16820	17255	17690
30	14570	15035	15500	15965	16430	16895	17360	17825	18290	18755	19220
31	15872	16368	16864	17360	17856	18352	18848	19344	19840	20336	20832
32	17248	17776	18304	18832	19360	19888	20416	20944	21472	22000	22528
33	18700	19261	19822	20383	20944	21505	22066	22627	23188	23749	24310
34	20230	20825	21420	22015	22610	23205	23800	24395	24990	25585	26180
35	21840	22470	23100	23730	24360	24990	25620	26250	26880	27510	28140
36	23532	24198	24864	25530	26196	26862	27528	28194	28860	29526	30192
37	25308	26011	26714	27417	28120	28823	29526	30229	30932	31635	32338
38	27170	27911	28652	29393	30134	30875	31616	32357	33098	33839	34580
39	29120	29900	30680	31460	32240	33020	33800	34580	35360	36140	36920
40	31160	31980	32800	33620	34440	35260	36080	36900	37720	38540	39360

Die Länge der Grundlage $= m + n - 1$.

XIV. Tafel für die Berechnung der in länglichten freystehenden Haufen geschlichteten Kugeln.

Die Eckseite $= n$	Der Rucken des Haufens $= m$										
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
2	71	74	77	80	83	86	89	92	95	98	101
3	146	152	158	164	170	176	182	188	194	200	206
4	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350
5	385	400	415	430	445	460	475	490	505	520	535
6	553	574	595	616	637	658	679	700	721	742	763
7	756	784	812	840	868	896	924	952	980	1008	1036
8	996	1032	1068	1104	1140	1176	1212	1248	1284	1320	1356
9	1275	1320	1365	1410	1455	1500	1545	1590	1635	1680	1725
10	1595	1650	1705	1760	1815	1870	1925	1980	2035	2090	2145
11	1958	2024	2090	2156	2222	2288	2354	2420	2486	2552	2618
12	2366	2444	2522	2600	2678	2756	2834	2912	2990	3068	3146
13	2821	2912	3003	3094	3185	3276	3367	3458	3549	3640	3731
14	3325	3430	3535	3640	3745	3850	3955	4060	4165	4270	4375
15	3880	4000	4120	4240	4360	4480	4600	4720	4840	4960	5080
16	4488	4624	4760	4896	5032	5168	5304	5440	5576	5712	5848
17	5151	5304	5457	5610	5763	5916	6069	6222	6375	6528	6681
18	5871	6042	6213	6384	6555	6726	6897	7068	7239	7410	7581
19	6650	6840	7030	7220	7410	7600	7790	7980	8170	8360	8550
20	7490	7700	7910	8120	8330	8540	8750	8960	9170	9380	9590
21	8393	8624	8855	9086	9317	9548	9779	10010	10241	10472	10703
22	9361	9614	9867	10120	10373	10626	10879	11132	11385	11638	11891
23	10396	10672	10948	11224	11500	11776	12052	12328	12604	12880	13156
24	11500	11800	12100	12400	12700	13000	13300	13600	13900	14200	14500
25	12675	13000	13325	13650	13975	14300	14625	14950	15275	15600	15925
26	13923	14274	14625	14976	15327	15678	16029	16380	16731	17082	17433
27	15246	15624	16002	16380	16758	17136	17514	17892	18270	18648	19026
28	16646	17052	17458	17864	18270	18676	19082	19488	19894	20300	20706
29	18125	18560	18995	19430	19865	20300	20735	21170	21605	22040	22475
30	19685	20150	20615	21880	21545	22010	22475	22940	23405	23870	24335
31	21328	21824	22320	22816	23312	23808	24304	24800	25296	25792	26288
32	23056	23584	24112	24640	25168	25696	26224	26752	27280	27808	28336
33	24871	25432	25993	26554	27115	27676	28237	28798	29359	29920	30481
34	26775	27370	27965	28560	29155	29750	30345	30940	31535	32130	32725
35	28770	29400	30030	30660	31290	31920	32550	33180	33810	34440	35070
36	30858	31524	32190	32856	33522	34188	34854	35520	36186	36852	37518
37	33041	33744	34447	35150	35853	36556	37259	37962	38665	39368	40071
38	35321	36062	36803	37544	38285	39026	39767	40508	41249	41990	42731
39	37770	38480	39260	40040	40820	41600	42380	43160	43940	44720	45500
40	40180	41000	41820	42640	43460	44280	45100	45920	46740	47560	48380

Die Länge der Grundlage $= m + n - 1$.

XIV. Tafel für die Berechnung der in länglichten freystehenden Haufen geschlichteten Kugeln.

Die Eckseite = n	Der Rucken des Haufens = m										
	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
2	104	107	110	113	116	119	122	125	128	131	134
3	212	218	224	230	236	242	248	254	260	266	272
4	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460
5	550	565	580	595	610	625	640	655	670	685	700
6	784	805	826	847	868	889	910	931	952	973	994
7	1064	1092	1120	1148	1176	1204	1232	1260	1288	1316	1344
8	1392	1428	1464	1500	1536	1572	1608	1644	1680	1716	1752
9	1770	1815	1860	1905	1950	1995	2040	2085	2130	2175	2220
10	2200	2255	2310	2365	2420	2475	2530	2585	2640	2695	2750
11	2684	2750	2816	2882	2948	3014	3080	3146	3212	3278	3344
12	3224	3302	3380	3458	3536	3614	3692	3770	3848	3926	4004
13	3822	3913	4004	4095	4186	4277	4368	4459	4550	4641	4732
14	4480	4585	4690	4795	4900	5005	5110	5215	5320	5425	5530
15	5200	5320	5440	5560	5680	5800	5920	6040	6160	6280	6400
16	5984	6120	6256	6392	6528	6664	6800	6936	7072	7208	7344
17	6834	6987	7140	7293	7446	7599	7752	7905	8058	8211	8364
18	7752	7923	8094	8265	8436	8607	8778	8949	9120	9291	9462
19	8740	8930	9120	9310	9500	9690	9880	10070	10260	10450	10640
20	9800	10010	10220	10430	10640	10850	11060	11270	11480	11690	11900
21	10934	11165	11396	11627	11858	12089	12320	12551	12782	13013	13244
22	12144	12397	12650	12903	13156	13409	13662	13915	14168	14421	14674
23	13432	13708	13984	14260	14536	14812	15088	15364	15640	15916	16192
24	14800	15100	15400	15700	16000	16300	16600	16900	17200	17500	17800
25	16250	16575	16900	17225	17550	17875	18200	18525	18850	19175	19500
26	17784	18135	18486	18837	19188	19539	19890	20241	20592	20943	21294
27	19404	19782	20160	20538	20916	21294	21672	22050	22428	22806	23184
28	21112	21518	21924	22330	22736	23142	23548	23954	24360	24766	25172
29	22910	23345	23780	24215	24650	25085	25520	25955	26390	26825	27260
30	24800	25265	25730	26195	26660	27125	27590	28055	28520	28985	29450
31	26784	27280	27776	28272	28768	29264	29760	30256	30752	31248	31744
32	28864	29392	29920	30448	30976	31504	32032	32560	33088	33616	34144
33	31042	31603	32164	32725	33286	33847	34408	34969	35530	36091	36652
34	33320	33915	34510	35105	35700	36295	36890	37485	38080	38675	39270
35	35700	36330	36960	37590	38220	38850	39480	40110	40740	41370	42000
36	38184	38850	39516	40182	40848	41514	42180	42846	43512	44178	44844
37	40774	41477	42180	42883	43586	44289	44992	45695	46398	47101	47804
38	43472	44213	44954	45695	46436	47177	47918	48659	49400	50141	50882
39	46280	47060	47840	48620	49400	50180	50960	51740	52520	53300	54080
40	49200	50020	50840	51660	52480	53300	54120	54940	55760	56580	57400

Die Länge der Grundlage $= m + n - 1$.

XV. Tafel für die dreyeckigten Pyramiden, und für die länglichten Kugelhaufen, welche an beyden Enden an viereckigte Pyramiden angelegt ſind.

Die Eckſeite	Dreyeckigte Pyramiden.	Die Länge der Grundlage									
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34
3	10	16	22	28	34	40	46	52	58	64	70
4	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
5	35	50	65	80	95	110	125	140	155	170	185
6	56	77	98	119	140	161	182	203	224	245	266
7	84	112	140	168	196	224	252	280	308	336	364
8	120	156	192	228	264	300	336	372	408	444	480
9	165	210	255	300	345	390	435	480	525	570	615
10	220	275	330	385	440	495	550	605	660	715	770
11	286	352	418	484	550	616	682	748	814	880	946
12	364	442	520	598	676	754	832	910	988	1066	1144
13	455	546	637	728	819	910	1001	1092	1183	1274	1365
14	560	665	770	875	980	1085	1190	1295	1400	1505	1610
15	680	800	920	1040	1160	1280	1400	1520	1640	1760	1880
16	816	952	1088	1224	1360	1496	1632	1768	1904	2040	2176
17	969	1122	1275	1428	1581	1734	1887	2040	2193	2346	2499
18	1140	1311	1482	1653	1824	1995	2166	2337	2508	2679	2850
19	1330	1520	1710	1900	2090	2280	2470	2660	2850	3040	3230
20	1540	1750	1960	2170	2380	2590	2800	3010	3220	3430	3640
21	1771	2002	2233	2464	2695	2926	3157	3388	3619	3850	4081
22	2024	2277	2530	2783	3036	3289	3542	3795	4048	4301	4554
23	2300	2576	2852	3128	3404	3680	3956	4232	4508	4784	5060
24	2600	2900	3200	3500	3800	4100	4400	4700	5000	5300	5600
25	2925	3250	3575	3900	4225	4550	4875	5200	5525	5850	6175
26	3276	3627	3978	4329	4680	5031	5382	5733	6084	6435	6786
27	3654	4032	4410	4788	5166	5544	5922	6300	6678	7056	7434
28	4060	4466	4872	5278	5684	6090	6496	6902	7308	7714	8120
29	4495	4930	5365	5800	6235	6670	7105	7540	7975	8410	8845
30	4960	5425	5890	6355	6820	7285	7750	8215	8680	9145	9610
31	5456	5952	6448	6944	7440	7936	8432	8928	9424	9920	10416
32	5984	6512	7040	7568	8096	8624	9152	9680	10208	10736	11264
33	6545	7106	7667	8228	8789	9350	9911	10472	11033	11594	12155
34	7140	7735	8330	8925	9520	10115	10710	11305	11900	12495	13090
35	7770	8400	9030	9660	10290	10920	11550	12180	12810	13440	14070
36	8436	9102	9768	10434	11100	11766	12432	13098	13764	14430	15096
37	9139	9842	10545	11248	11951	12654	13357	14060	14763	15466	16169
38	9880	10621	11362	12103	12844	13585	14326	15067	15808	16549	17290
39	10660	11440	12220	13000	13780	14560	15340	16120	16900	17680	18460
40	11480	12300	13120	13940	14760	15580	16400	17220	18040	18860	19680

Die Breite der Grundlage = der Eckſeite.

XV. Tafel für die länglichten Kugelhaufen, welche an beyden Enden an viereckigte Pyramiden angelegt sind.

Die Eckseite	Die Länge der Grundlage.										
	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67
3	76	82	88	94	100	106	112	118	124	130	136
4	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
5	200	215	230	245	260	275	290	305	320	335	350
6	287	308	329	350	371	392	413	434	455	476	497
7	392	420	448	476	504	532	560	588	616	644	672
8	516	552	588	624	660	696	732	768	804	840	876
9	660	705	750	795	840	885	930	975	1020	1065	1110
10	825	880	935	990	1045	1100	1155	1210	1265	1320	1375
11	1012	1078	1144	1210	1276	1342	1408	1474	1540	1606	1672
12	1222	1300	1378	1456	1534	1612	1690	1768	1846	1924	2002
13	1456	1547	1638	1729	1820	1911	2002	2093	2184	2275	2366
14	1715	1820	1925	2030	2135	2240	2345	2450	2555	2660	2765
15	2000	2120	2240	2360	2480	2600	2720	2840	2960	3080	3200
16	2312	2448	2584	2720	2856	2992	3128	3264	3400	3536	3672
17	2652	2805	2958	3111	3264	3417	3570	3723	3876	4029	4182
18	3021	3192	3363	3534	3705	3876	4047	4218	4389	4560	4731
19	3420	3610	3800	3990	4180	4370	4560	4750	4940	5130	5320
20	3850	4060	4270	4480	4690	4900	5110	5320	5530	5740	5950
21	4312	4543	4774	5005	5236	5467	5698	5929	6160	6391	6622
22	4807	5060	5313	5566	5819	6072	6325	6578	6831	7084	7337
23	5336	5612	5888	6164	6440	6716	6992	7268	7544	7820	8096
24	5900	6200	6500	6800	7100	7400	7700	8000	8300	8600	8900
25	6500	6825	7150	7475	7800	8125	8450	8775	9100	9425	9750
26	7137	7488	7839	8190	8541	8892	9243	9594	9945	10296	10647
27	7812	8190	8568	8946	9324	9702	10080	10458	10836	11214	11592
28	8526	8932	9338	9744	10150	10556	10962	11368	11774	12180	12586
29	9280	9715	10150	10585	11020	11455	11890	12325	12760	13195	13630
30	10075	10540	11005	11470	11935	12400	12865	13330	13795	14260	14725
31	10912	11408	11904	12400	12896	13392	13888	14384	14880	15376	15872
32	11792	12320	12848	13376	13904	14432	14960	15488	16016	16544	17072
33	12716	13277	13838	14399	14960	15521	16082	16643	17204	17765	18326
34	13685	14280	14875	15470	16065	16660	17255	17850	18445	19040	19635
35	14700	15330	15960	16590	17220	17850	18480	19110	19740	20370	21000
36	15762	16428	17094	17760	18426	19092	19758	20424	21090	21756	22422
37	16872	17575	18278	18981	19684	20387	21090	21793	22496	23199	23902
38	18031	18772	19513	20254	20995	21736	22477	23218	23959	24700	25441
39	19240	20020	20800	21580	22360	23140	23920	24700	25480	26260	27040
40	20500	21320	22140	22960	23780	24600	25420	26240	27060	27880	28700

Die Breite der Grundlage = der Eckseite.

XV. Tafel für die länglichten Kugelhaufen, welche an beyden Enden an viereckigte Pyramiden angelegt ſind.

Die Eckſeite	Die Länge der Grundlage.										
	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
2	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	100
3	142	148	154	160	166	172	178	184	190	196	202
4	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340
5	365	380	395	410	425	440	455	470	485	500	515
6	518	539	560	581	602	623	644	665	686	707	728
7	700	728	756	784	812	840	868	896	924	952	980
8	912	948	984	1020	1056	1092	1128	1164	1200	1236	1272
9	1155	1200	1245	1290	1335	1380	1425	1470	1515	1560	1605
10	1430	1485	1540	1595	1650	1705	1760	1815	1870	1925	1980
11	1738	1804	1870	1936	2002	2068	2134	2200	2266	2332	2398
12	2080	2158	2236	2314	2392	2470	2548	2626	2704	2782	2860
13	2457	2548	2639	2730	2821	2912	3003	3094	3185	3276	3367
14	2870	2975	3080	3185	3290	3395	3500	3605	3710	3815	3920
15	3320	3440	3560	3680	3800	3920	4040	4160	4280	4400	4520
16	3808	3944	4080	4216	4352	4488	4624	4760	4896	5032	5168
17	4335	4488	4641	4794	4947	5100	5253	5406	5559	5712	5865
18	4902	5073	5244	5415	5586	5757	5928	6099	6270	6441	6612
19	5510	5700	5890	6080	6270	6460	6650	6840	7030	7220	7410
20	6160	6370	6580	6790	7000	7210	7420	7630	7840	8050	8260
21	6853	7084	7315	7546	7777	8008	8239	8470	8701	8932	9163
22	7590	7843	8096	8349	8602	8855	9108	9361	9614	9867	10120
23	8372	8648	8924	9200	9476	9752	10028	10304	10580	10856	11132
24	9200	9500	9800	10100	10400	10700	11000	11300	11600	11900	12200
25	10075	10400	10725	11050	11375	11700	12025	12350	12675	13000	13325
26	10998	11349	11700	12051	12402	12753	13104	13455	13806	14157	14508
27	11970	12348	12726	13104	13482	13860	14238	14616	14994	15372	15750
28	12992	13398	13804	14210	14616	15022	15428	15834	16240	16646	17052
29	14065	14500	14935	15370	15805	16240	16675	17110	17545	17980	18415
30	15190	15655	16120	16585	17050	17515	17980	18445	18910	19375	19840
31	16368	16864	17360	17856	18352	18848	19344	19840	20336	20832	21328
32	17600	18128	18656	19184	19712	20240	20768	21296	21824	22352	22880
33	18887	19448	20009	20570	21131	21692	22253	22814	23375	23936	24497
34	20230	20825	21420	22015	22610	23205	23800	24395	24990	25585	26180
35	21630	22260	22890	23520	24150	24780	25410	26040	26670	27300	27930
36	23088	23754	24420	25086	25752	26418	27084	27750	28416	29082	29748
37	24605	25308	26011	26714	27417	28120	28823	29526	30229	30932	31635
38	26182	26923	27664	28405	29146	29887	30628	31369	32110	32851	33592
39	27820	28600	29380	30160	30940	31720	32500	33280	34060	34840	35620
40	29520	30340	31160	31980	32800	33620	34440	35260	36080	36900	37720

Die Breite der Grundlage = der Eckſeite.

XV. Tafel für die länglichten Kugelhaufen, welche an beyden Enden an viereckigte Pyramiden angelegt find.

Die Eckfeite	Die Länge der Grundlage.										
	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
2	103	106	109	112	115	118	121	124	127	130	133
3	208	214	220	226	232	238	244	250	256	262	268
4	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450
5	530	545	560	575	590	605	620	635	650	665	680
6	749	770	791	812	833	854	875	896	917	938	959
7	1008	1036	1064	1092	1120	1148	1176	1204	1232	1260	1288
8	1308	1344	1380	1416	1452	1488	1524	1560	1596	1632	1668
9	1650	1695	1740	1785	1830	1875	1920	1965	2010	2055	2100
10	2035	2090	2145	2200	2255	2310	2365	2420	2475	2530	2585
11	2464	2530	2596	2662	2728	2794	2860	2926	2992	3058	3124
12	2938	3016	3094	3172	3250	3328	3406	3484	3562	3640	3718
13	3458	3549	3640	3731	3822	3913	4004	4095	4186	4277	4368
14	4025	4130	4235	4340	4445	4550	4655	4760	4865	4970	5075
15	4640	4760	4880	5000	5120	5240	5360	5480	5600	5720	5840
16	5304	5440	5576	5712	5848	5984	6120	6256	6392	6528	6664
17	6018	6171	6324	6477	6630	6783	6936	7089	7242	7395	7548
18	6783	6954	7125	7296	7467	7638	7809	7980	8151	8322	8493
19	7600	7790	7980	8170	8360	8550	8740	8930	9120	9310	9500
20	8470	8680	8890	9100	9310	9520	9730	9940	10150	10360	10570
21	9394	9625	9856	10087	10318	10549	10780	11011	11242	11473	11704
22	10373	10626	10879	11132	11385	11638	11891	12144	12397	12650	12903
23	11408	11684	11960	12236	12512	12788	13064	13340	13616	13892	14168
24	12500	12800	13100	13400	13700	14000	14300	14600	14900	15200	15500
25	13650	13975	14300	14625	14950	15275	15600	15925	16250	16575	16900
26	14859	15210	15561	15912	16263	16614	16965	17316	17667	18018	18369
27	16128	16506	16884	17262	17640	18018	18396	18774	19152	19530	19908
28	17458	17864	18270	18676	19082	19488	19894	20300	20706	21112	21518
29	18850	19285	19720	20155	20590	21025	21460	21895	22330	22765	23200
30	20305	20770	21235	21700	22165	22630	23095	23560	24025	24490	24955
31	21824	22320	22816	23312	23808	24304	24800	25296	25792	26288	26784
32	23408	23936	24464	24992	25520	26048	26576	27104	27632	28160	28688
33	25058	25619	26180	26741	27302	27863	28424	28985	29546	30107	30668
34	26775	27370	27965	28560	29155	29750	30345	30940	31535	32130	32725
35	28560	29190	29820	30450	31080	31710	32340	32970	33600	34230	34860
36	30414	31080	31746	32412	33078	33744	34410	35076	35742	36408	37074
37	32338	33041	33744	34447	35150	35853	36556	37259	37962	38665	39368
38	34333	35074	35815	36556	37297	38038	38779	39520	40261	41002	41743
39	36400	37180	37960	38740	39520	40300	41080	41860	42640	43420	44200
40	38540	39360	40180	41000	41820	42640	43460	44280	45100	45920	46740

Die Breite der Grundlage = der Eckfeite.

XVI. Verſchiedene den Kreis betreffende Reihen nebſt den brauchbareſten trigonometriſchen Formeln, bey denen der Halbmeſſer oder ganze Sinus = 1 geſetzet iſt.

A. Eine Reihe zur Beſtimmung des Bogens z durch ſeinen Sinus;

$$z = \sin z + \frac{1.\sin^3 z}{2.3} + \frac{1.3\sin^5 z}{2.4.5} + \frac{1.3.5\sin^7 z}{2.4.6.7} + \ldots\ldots\ldots \text{ oder}$$

$$z = \sin z + \frac{1.1\sin^3 z}{1.2.3} + \frac{1.1.3.3\sin^5 z}{1.2.3.4.5} + \frac{1.1.3.3.5.5\sin^7 z}{1.2.3.4.5.6.7} + \ldots$$

Wird nun $\sin z = \frac{1}{2}$ geſetzet, ſo iſt $z = \text{arc } 30° = \frac{1}{6}\pi$, wenn man durch $1 : \pi$ das Verhältniſs des Durchmeſſers zum Umkreiſe bezeichnet; und hiemit ergiebt ſich nach gehöriger Reducktion

$$\frac{1}{6}\pi = \overset{A}{\frac{1}{2}} + \overset{B}{\frac{1}{2}.\frac{1}{3}.\frac{1}{4}A} + \overset{C}{\frac{3}{4}.\frac{3}{5}.\frac{1}{4}B} + \overset{D}{\frac{5}{6}.\frac{5}{7}.\frac{1}{4}C} + \overset{E}{\frac{7}{8}.\frac{7}{9}.\frac{1}{4}D} + \overset{F}{\frac{9}{10}.\frac{9}{11}.\frac{1}{4}E} + \ldots$$

Nun iſt $\frac{1}{2}$	$=0,5000000000$	$= A$
$+\frac{1}{2}.\frac{1}{3}.\frac{1}{4}A$	$=0,0208333333$	$= B$
$+\frac{3}{4}.\frac{3}{5}.\frac{1}{4}B$	$=0,0023437500$	$= C$
$+\frac{5}{6}.\frac{5}{7}.\frac{1}{4}C$	$=0,0003487723$	$= D$
$+\frac{7}{8}.\frac{7}{9}.\frac{1}{4}D$	$=0,0000593397$	$= E$
$+\frac{9}{10}.\frac{9}{11}.\frac{1}{4}E$	$=0,0000109239$	$= F$
$+\frac{11}{12}.\frac{11}{13}.\frac{1}{4}F$	$=0,0000021183$	$= G$
$+\frac{13}{14}.\frac{13}{15}.\frac{1}{4}G$	$=0,0000004262$	$= H$
$+\frac{15}{16}.\frac{15}{17}.\frac{1}{4}H$	$=0,0000000881$	$= I$
$+\frac{17}{18}.\frac{17}{19}.\frac{1}{4}I$	$=0,0000000186$	$= K$
$+\frac{19}{20}.\frac{19}{21}.\frac{1}{4}K$	$=0,0000000040$	$= L$
$+\frac{21}{22}.\frac{21}{23}.\frac{1}{4}L$	$=0,0000000009$	$= M$
$+\frac{23}{24}.\frac{23}{25}.\frac{1}{4}M$	$=0,0000000002$	$= N$
$+\frac{25}{26}.\frac{25}{27}.\frac{1}{4}N$	$=0,0000000000$	$= O$
$+\frac{27}{28}.\frac{27}{29}.\frac{1}{4}O$	$=0,0000000000$	$= P$
	$=0,5235987755\frac{1}{1}$	

nämlich $\frac{1}{6}\pi = 0,5235987756$

folglich $\pi = 3,1415926536$

log nat $\pi = 1,1447299$

log vulg $\pi = 0,4971499$

B. Eine Reihe zur Beſtimmung des Bogens z durch ſeine Tangente;

$$z = \text{tang } z - \frac{1}{3}\text{tang}^3 z + \frac{1}{5}\text{tang}^5 z - \frac{1}{7}\text{tang}^7 z + \ldots\ldots\ldots$$

Wird

Wird nun $z = \text{arc } 30^\circ = \frac{1}{6}\pi$ angenommen, so ist $\text{tang } z = \frac{1}{3}\sqrt{3}$, und daraus folgt nach gehöriger Substitution und Reduktion

$$\pi = \frac{1}{1.3}.\overset{A}{\left(\frac{\sqrt{768}}{3}\right)} + \frac{2}{5.7}.\overset{B}{\left(\frac{A}{9}\right)} + \frac{3}{9.11}.\overset{C}{\left(\frac{B}{9}\right)} + \frac{4}{13.15}.\overset{D}{\left(\frac{C}{9}\right)}$$
$$+ \frac{5}{17.19}.\overset{E}{\left(\frac{D}{9}\right)} + \frac{6}{21.23}.\overset{F}{\left(\frac{E}{9}\right)} + \frac{7}{25.27}.\overset{G}{\left(\frac{F}{9}\right)} + \ldots\ldots$$

wenn man nämlich nach der Ordnung die in Klammern eingeschlossenen Glieder mit A, B, C, D.. bezeichnet.

C. Es ist $2.z = 2.(\text{tang} z - \frac{1}{3}\text{tang}^3 z + \frac{1}{5}\text{tang}^5 z - \frac{1}{7}\text{tang}^7 z + \ldots\ldots)$
und auch $y = \quad \text{tang} y - \frac{1}{3}\text{tang}^3 y + \frac{1}{5}\text{tang}^5 y - \frac{1}{7}\text{tang}^7 y + \ldots\ldots)$
folglich ist auch durch die Addition

$$2z + y = \left\{\begin{matrix} 2.(\text{tang } z - \frac{1}{3}\text{ tang}^3 z + \frac{1}{5}\text{ tang}^5 z - \frac{1}{7}\text{ tang}^7 z + \ldots) \\ + \text{tang } y - \frac{1}{3}\text{ tang}^3 y + \frac{1}{5}\text{ tang}^5 y - \frac{1}{7}\text{ tang}^7 y + \ldots \end{matrix}\right\}$$

Wird nun $\text{tang } z = \frac{1}{3}$, und $\text{tang } y = \frac{1}{7}$ gesetzet, so ist $2z + y = \frac{1}{4}\pi$, weil in diesem Falle $\text{tang } (2z + y) = 1 =$ dem Halbmesser $=$ tang arc 45° wird; folglich ist auch nach gehöriger Substitution und Reduktion

$$\pi = 8.\left\{\begin{matrix} \frac{26}{1.3}.\overset{A}{\left(\frac{1}{27}\right)} + \frac{58}{5.7}.\overset{B}{\left(\frac{A}{81}\right)} + \frac{90}{9.11}.\overset{C}{\left(\frac{B}{81}\right)} + \frac{122}{13.15}.\overset{D}{\left(\frac{C}{81}\right)} + \ldots \\ + \frac{73}{1.3}.\overset{a}{\left(\frac{1}{343}\right)} + \frac{169}{5.7}.\overset{b}{\left(\frac{a}{7^4}\right)} + \frac{265}{9.11}.\overset{c}{\left(\frac{b}{7^4}\right)} + \frac{361}{13.15}.\overset{d}{\left(\frac{c}{7^4}\right)} + \ldots \end{matrix}\right\}$$

Diese letzte doppelte Reihe (obschon die Zähler der Coefficienten um eine beständige Differenz in der ersten um 32 und in der zweyten Reihe um 96 wachsen) läuft sehr schnell zusammen, und hat dabey eine gute Gestalt die Annäherung zu dem Werthe von π, wenn er noch nicht berechnet wäre, so weit zu treiben, als man es nur immer verlangen kann.

D. Die unglaublich weit getriebene Annäherung zu dem Werthe von π ist folgende:

$\pi = 3{,}14159265358979323846264338327950288419716939937 5$
$\quad 10582097494459230781640628620899862803482534211 7$
$\quad 0679821480865132723066470938446\ldots\ldots\ldots$

$\log \text{nat } \pi = 1{,}1447298858494001741434 2$

$\log \text{vulg } \pi = 0{,}49714987269413385435 13$

$\frac{1}{\pi} = 0{,}31830988618379067153776 79$

$\sqrt{\pi} = 1{,}7724538509055 32$

$\sqrt[8]{\tfrac{1}{2}\pi} = 0{,}805995977008$

E. Einige der brauchbareſten trigonometriſchen Formeln.

$$\sin z = z - \frac{z^3}{1.2.3} + \frac{z^5}{1.2.3.4.5} - \frac{z^7}{1.2\ldots6.7} + \frac{z^9}{1.2\ldots8.9} - \ldots$$

$$\cos z = 1 - \frac{z^2}{1.2} + \frac{z^4}{1.2.3.4} - \frac{z^6}{1.2.3.4.5.6} + \frac{z^8}{1.2\ldots7.8} - \ldots$$

$$\mathrm{tang}\, z = z + \frac{z^3}{1.3} + \frac{2z^5}{1.3.5} + \frac{17z^7}{1.3.5.7.3} + \frac{62z^9}{1.3.5.7.9.3} + \ldots$$

$$\cot z = \frac{1}{z} - \frac{z}{1.3} - \frac{z^3}{1.3.5.3} - \frac{2z^5}{1.3.5.7.3.3} - \frac{z^7}{1.3.5.7.9.5} - .$$

$\sin z = \frac{1}{2}\mathrm{chord}\, 2z$; $\mathrm{chord}\, z = 2\sin\frac{1}{2}z$;

$\cos z = \sin(90^\circ - z) = \sqrt{1 - \sin^2 z}$; $\sin^2 z + \cos^2 z = 1.$

$\cos z = 1 - 2\sin^2\frac{1}{2}z$, und auch $\cos z = 2\cos^2\frac{1}{2}z - 1.$

$\mathrm{tang}\, z = \frac{\sin z}{\cos z}$; $\cot z = \mathrm{tang}(90^\circ - z) = \frac{\cos z}{\sin z}.$

$\cot z = \frac{1}{\mathrm{tang}\, z}$; $\mathrm{tang}\, z.\cot z = \mathrm{tang}\, y.\cot y.$

$\sec z = \frac{1}{\cos z}$; $\mathrm{cosec}\, z = \frac{1}{\sin z}$;

$\mathrm{sinvers}\, z = 1 - \cos z$, und auch $\mathrm{sinvers}\, z = 2\sin^2\frac{1}{2}z.$

$\mathrm{arc}\sec b = \mathrm{arc}\cos\frac{1}{b}$; $\mathrm{arc}\,\mathrm{cosec}\, b = \mathrm{arc}\sin\frac{1}{b}$;

$\mathrm{arc}\,\mathrm{sinvers}\, b = 2\,\mathrm{arc}\sin\sqrt{\frac{1}{2}b}.$ Wäre hingegen der ganze Sinus nicht $= 1$, ſondern $= R = 10000000000$, und folglich $\log R = 10$, ſo iſt

$\sec z = \frac{R^2}{\cos z}$, $\mathrm{cosec}\, z = \frac{R^2}{\sin z}$, $\mathrm{sinvers}\, z = \frac{2\sin^2\frac{1}{2}z}{R}$;

$\log\sec z =$ Dek. Erg. $\log\cos z + 10$;

$\log\mathrm{cosec}\, z =$ Dek. Erg. $\log\sin z + 10$;

$\log\mathrm{sinvers}\, z = 2\log\sin\frac{1}{2}z - 9{,}6989700$;

$\mathrm{arc}\sec b = \mathrm{arc}\cos\frac{R^2}{b}$, $\mathrm{arc}\,\mathrm{cosec}\, b = \mathrm{arc}\sin\frac{R^2}{b}.$

$\mathrm{arc}\,\mathrm{sinvers}\, b = 2\,\mathrm{arc}\sin\sqrt{\frac{1}{2}Rb}$

$\sin(y+z) = \sin y.\cos z + \sin z.\cos y$; $\sin(y-z) = \sin y.\cos z - \sin z.\cos y$;

$\cos(y+z) = \cos y.\cos z - \sin y.\sin z$; $\cos(y-z) = \cos y.\cos z + \sin y.\sin z.$

$\mathrm{tang}(y+z) = \frac{\mathrm{tang}\, y + \mathrm{tang}\, z}{1 - \mathrm{tang}\, y.\,\mathrm{tang}\, z}$; $\mathrm{tang}(y-z) = \frac{\mathrm{tang}\, y - \mathrm{tang}\, z}{1 + \mathrm{tang}\, y.\,\mathrm{tang}\, z}$;

$\cot(y+z) = \frac{\cot y.\cot z - 1}{\cot z + \cot y}$; $\cot(y-z) = \frac{\cot y.\cot z + 1}{\cot z - \cot y}.$

$\sin y.\sin z = \frac{1}{2}\cos(y-z) - \frac{1}{2}\cos(y+z)$;

$\cos y.\cos z = \frac{1}{2}\cos(y-z) + \frac{1}{2}\cos(y+z)$;

$\sin y.\cos z = \frac{1}{2}\sin(y+z) + \frac{1}{2}\sin(y-z)$;

$\cos y.\sin z = \frac{1}{2}\sin(y+z) - \frac{1}{2}\sin(y-z).$

$\sin y + \sin z = 2\sin\frac{1}{2}(y+z).\cos\frac{1}{2}(y-z)$;

$\sin y - \sin z = 2\cos\frac{1}{2}(y+z).\sin\frac{1}{2}(y-z)$;

$\cos y + \cos z = 2\cos\frac{1}{2}(y+z).\cos\frac{1}{2}(y-z)$;
$\cos z - \cos y = 2\sin\frac{1}{2}(y+z).\sin\frac{1}{2}(y-z)$.
$\sin y + \sin z : \sin y - \sin z = \mathrm{tang}\,\frac{1}{2}(y+z) : \mathrm{tang}\,\frac{1}{2}(y-z)$.

$$\mathrm{tang}\,\tfrac{1}{2}(y+z) = \frac{\sin y + \sin z}{\cos y + \cos z} = \frac{\cos z - \cos y}{\sin y - \sin z};$$

$$\mathrm{tang}\,\tfrac{1}{2}(y-z) = \frac{\sin y - \sin z}{\cos y + \cos z} = \frac{\cos z - \cos y}{\sin y + \sin z}.$$

$$\sin\tfrac{1}{2}z = \sqrt{\frac{1-\cos z}{2}};\ \cos\tfrac{1}{2}z = \sqrt{\frac{1+\cos z}{2}}.$$

$$\mathrm{tang}\,\tfrac{1}{2}z = \frac{\sin z}{1+\cos z} = \frac{1-\cos z}{\sin z};\ \cot\tfrac{1}{2}z = \frac{1+\cos z}{\sin z} = \frac{\sin z}{1-\cos z}.$$

$\sin 2z = 2\sin z.\cos z$; $\cos 2z = \cos^2 z - \sin^2 z$.

$$\mathrm{tang}\,2z = \frac{2\,\mathrm{tang}\,z}{1-\mathrm{tang}^2 z};\ \cot 2z = \frac{1-\mathrm{tang}^2 z}{2\,\mathrm{tang}\,z}.$$

$$\sin^2 z = \frac{1-\cos 2z}{2};\ \sin^3 z = \frac{3\sin z - \sin 3z}{4};$$

$$\cos^2 z = \frac{1+\cos 2z}{2};\ \cos^3 z = \frac{3\cos z + \cos 3z}{4}.$$

XVII. Summen von verschiedenen theils endlichen, theils unendlichen Reihen.

A. Wenn man einer arithmetischen Reihe des ersten Ranges (bey der nämlich die ersten Differenzen beständig sind) erstes Glied $= a$, und zweytes Glied $= b$ setzet, so ist das allgemeine oder nte Glied einer solchen Reihe
$t = (b-a)n + (2a-b)$;
und die Summe von n Gliedern
$s = \frac{1}{2}(b-a)n^2 + \frac{1}{2}(3a-b)n$.

	1	2	3	4	5	6	7tesGlied	
Z. B. bey der Reihe,	−3,	+1,	+5,	+9,	+13,	+17,	+21,	+...
deren erste Differenzen,		+4,	+4,	+4,	+4,	+4,	+4,	+...

ist das erste Glied $a = -3$, das zweyte Glied $b = 1$, und folglich das allgemeine Glied $t = 4n - 7$,
und die Summe von n Gliedern $s = 2n^2 - 5n$.

B. Wenn man einer arithmetischen Reihe des zweytes Ranges (bey der nämlich die zweyten Differenzen beständig sind) erstes Glied $= a$, zweytes $= b$, und drittes Glied $= c$ setzet, so ist das allgemeine Glied einer solchen Reihe
$t = \frac{1}{2}(a+c-2b)n^2 + \frac{1}{2}(8b-5a-3c)n + (3a+c-3b)$,

und

und die Summe von n Gliedern

$$s = \tfrac{1}{6}(a + c - 2b)n^3 + \tfrac{1}{6}(9b - 6a - 3c)n^2 + \tfrac{1}{6}(11a + 2c - 7b)n.$$

	1	2	3	4	5	6tes Glied
Z. B. bey der Reihe,	−5,	0,	+7,	+16,	+27,	+40+.......
deren erste Differenzen,		+5,	+7,	+9,	+11,	+13+.......
zweyte Differenzen..............			+2,	+2,	+2,	+2+...

ist das allgemeine Glied

$$t = n^2 + 2n - 8,$$

und die Summe von n Gliedern

$$s = \tfrac{2}{6}n^3 + \tfrac{9}{6}n^2 - \tfrac{41}{6}n.$$

C. Wenn man bey einer arithmetischen Reihe des dritten Ranges das erste Glied $= a$, das zweyte $= b$, das dritte $= c$, und das vierte $= d$ setzet, so ist einer solchen Reihe allgemeines Glied

$$t = \tfrac{1}{6}(3b + d - a - 3c)n^3 + \tfrac{1}{6}(9a + 21c - 24b - 6d)n^2 + \tfrac{1}{6}(57b + 11d - 26a - 42c)n + (4a + 4c - 6b - d),$$

und die Summe von n Gliedern

$$s = \tfrac{1}{24}(3b + d - a - 3c)n^4 + \tfrac{1}{24}(10a + 22c - 26b - 6d)n^3 + \tfrac{1}{24}(69b + 11d - 35a - 45c)n^2 + \tfrac{1}{24}(50a + 26c - 46b - 6d)n;$$

	1	2	3	4	5	6	7	8tes Glied
Z. B. bey der Reihe,	−51,	−17,	−1,	+3,	+1,	−1,	+3,	+19+....
deren ersten Differenzen,		+34,	+16,	+4,	−2,	−2,	+4,	+16+....
zweyte Differenzen............			−18,	−12,	−6,	0,	+6,	+12+....
dritte Differenzen........................				+6,	+6,	+6,	+6,	+6, +....

ist das allgemeine Glied

$$t = n^3 - 15n^2 + 72n - 109$$

und die Summe von n Gliedern

$$s = \tfrac{3}{12}n^4 - \tfrac{9}{2}n^3 + \tfrac{345}{12}n^2 - \tfrac{151}{2}n;$$

setzet man nun $n = 10$, so ist das 10te Glied in dieser Reihe $= 111$, und die Summe von 10 Gliedern $= 120$.

D. Die Summe von n Gliedern folgender Reihe

$$\frac{c}{a(a+b)} + \frac{c}{(a+b)(a+2b)} + \frac{c}{(a+2b)(a+3b)} + \frac{c}{(a+3b)(a+4b)} + \ldots \text{ ist}$$

$s = \dfrac{nc}{a(a+nb)}$; und die Summe aller Glieder dieser Reihe, wenn sie ins Unendliche fortgesetzet wird, ist $= \dfrac{c}{ab}$.

$$\text{Z. B. } \frac{1}{1.2} + \frac{1}{2.3} + \frac{1}{3.4} + \frac{1}{4.5} + \frac{1}{5.6} + \ldots\ldots \text{ in infinit.} = 1$$

$$\text{imgleichen } \frac{1}{1.3} + \frac{1}{3.5} + \frac{1}{5.7} + \frac{1}{7.9} + \frac{1}{9.11} + \ldots \text{ in infinit.} = \tfrac{1}{2}.$$

E. Die Summe s von n Gliedern folgender Reihe der mten Potenzen der natürlichen Zahlen

$$1^m + 2^m + 3^m + 4^m + 5^m + 6^m + 7^m + \ldots\ldots\ldots + n^m \text{ ist}$$

$$s = \frac{1}{m+1}.n^{m+1} + \tfrac{1}{2}n^m + \frac{1}{6}.\frac{m}{1.2}.n^{m-1}$$

$$-\frac{1}{30}.\frac{m.m-1.m-2}{1.2.3.4}.n^{m-3}$$

$$+\frac{1}{42}.\frac{m.m-1.m-2.m-3.m-4}{1.2.3.4.5.6.}.n^{m-5}$$

$$-\frac{1}{30}.\frac{m.m-1\ldots\ldots m-5.m-6}{1.2.3\ldots\ldots7.8}.n^{m-7}$$

$$+\frac{5}{66}.\frac{m.m-1\ldots\ldots m-7.m-8}{1.2.3\ldots\ldots9.10}.n^{m-9}$$

$$-\frac{691}{2730}.\frac{m.m-1\ldots m-9.m-10}{1.2.3\ldots11.12}.n^{m-11}$$

$$+\frac{7}{6}.\frac{m.m-1\ldots m-11.m-12}{1.2.3\ldots13.14}.n^{m-13}$$

$$-\frac{3617}{510}.\frac{m.m-1\ldots m-13.m-14}{1.2.3\ldots15.16}.n^{m-15}$$

$$+\frac{43867}{798}\ldots-\frac{174611}{330}\ldots+\frac{854513}{138}\ldots-\frac{236364091}{2730}\ldots\ldots\ldots$$

$$+\frac{8553103}{6}\ldots-\frac{23749461029}{870}\ldots+\frac{8615841276005}{14322}\ldots\ldots\ldots$$

Z. B. $(1^2+2^2+3^2+4^2+5^2+6^2+\ldots+n^2)$
$= \tfrac{1}{3}n^3+\tfrac{1}{2}n^2+\tfrac{1}{6}n = \tfrac{1}{6}n(n+1)(2n+1)$;
$(1^3+2^3+3^3+4^3+5^3+6^3+\ldots+n^3)$
$= \tfrac{1}{4}n^4+\tfrac{1}{2}n^3+\tfrac{1}{4}n^2 = \tfrac{1}{4}(n(n+1))^2$.

Setzt man in der allgemeinen Summenformel $n=\infty$, so ist
$(1^m+2^m+3^m+4^m+5^m+6^m+\ldots+\infty^m)$

$$= \frac{1}{m+1}.\infty^{m+1} = \frac{1}{m+1}\,\infty^m.\infty$$

Z. B. $(1^{\frac{1}{2}}+2^{\frac{1}{2}}+3^{\frac{1}{2}}+4^{\frac{1}{2}}+5^{\frac{1}{2}}+6^{\frac{1}{2}}+\ldots+\infty^{\frac{1}{2}}) = \tfrac{2}{3}\infty^{\frac{1}{2}}.\infty$

F. Die Summe s folgender Reihe
$a^m+(a+b)^m+(a+2b)^m+(a+3b)^m+(a+4b)^m+\ldots\ldots+(z)^m$ ist

$$s = \frac{z^{m+1}-a^{m+1}}{(m+1).b} + \tfrac{1}{2}(z^m+a^m)$$

$$+\frac{1}{6}.\frac{mb}{1.2}.(z^{m-1}-a^{m-1})$$

$$-\frac{1}{30}.\frac{m.m-1.m-2.b^3}{1.2.3.4}.(z^{m-3}-a^{m-3})$$

$$+\frac{1}{42}.\frac{m.m-1.m-2.m-3.m-4.b^5}{1.2.3.4.5.6.}.(z^{m-5}-a^{m-5})$$

— u. s. w.

G.

G. Die Summe s folgender unendlicher Reihe

$$\frac{1}{a^m}+\frac{1}{(a+b)^m}+\frac{1}{(a+2b)^m}+\frac{1}{(a+3b)^m}+\ldots \text{ in infinit. ist}$$

$$s=\frac{1}{(m-1).a^{m-1}b}+\frac{1}{2a^m}+\frac{1}{6}.\frac{mb}{1.2.a^{m+1}}$$
$$-\frac{1}{30}.\frac{m.m+1.m+2.b^3}{1.2.3.4.a^{m+3}}+\frac{1}{42}.\frac{m.m+1\ldots.m+4.b^5}{1.2.3.4.5.6.a^{m+5}}$$
$$-\frac{1}{30}.\frac{m.m+1\ldots.m+6.b^7}{1.2.3\ldots\ldots 8.a^{m+7}}+\frac{5}{66}.\frac{m.m+1\ldots.m+8.b^9}{1.2.3\ldots\ldots 10.a^{m+9}}$$
— u. s. w.

Diese allgemeine Summen-Formel läuft sehr schnell zusammen, sobald a beträchtlich grösser ist als b, welches in einem jeden Falle sehr leicht erhalten wird, wenn man einige Glieder der zu summirenden Reihe durch die Addition entwickelt.

Es sey z. B. die unendliche Reihe

$$\frac{1}{2^2}+\frac{1}{4^2}+\frac{1}{6^2}+\frac{1}{8^2}+\frac{1}{10^2}+\frac{1}{12^2}+\frac{1}{14^2}+\ldots\ldots \text{ zu summiren,}$$

so findet man durch die blosse Addition und Reduktion die Summe der ersten vier Glieder $=0{,}355903$, und sodann durch Hilfe der angeführten Formel die Summe aller übrigen Glieder $=0{,}055328$, wenn man $a=10$, $b=2$, $m=2$ setzet, und nur fünf Glieder der allgemeinen Summen-Formel entwickelt; es ist demnach die Summe der gegebenen unendlichen Reihe $=0{,}355903+0{,}055328=0{,}411231$, bey der nur die letzte Ziffer unrichtig seyn kann.

H. Summen einiger besonderen unendlichen Reihen.

$$\frac{1}{n}+\frac{n-1}{n.2n}+\frac{(n-1).(2n-1)}{n.2n.3n}+\frac{(n-1).(2n-1).(3n-1)}{n.2n.3n.4n}+\ldots=1$$

Z. B. $\frac{1}{2}+\frac{1}{2.4}+\frac{1.3}{2.4.6}+\frac{1.3.5}{2.4.6.8.}+\frac{1.3.5.7}{2.4.6.8.10}+\ldots.=1$

$$\frac{1}{3}+\frac{2}{3.6}+\frac{2.5}{3.6.9}+\frac{2.5.8}{3.6.9.12}+\frac{2.5.8.11}{3.6.9.12.15}+\ldots\ldots=1$$

$$\frac{1}{2.3}+\frac{1}{2.4.5}+\frac{1.3}{2.4.6.7}+\ldots\ldots=0{,}2146018=1-\tfrac{1}{4}\pi$$

$$\frac{1}{2.3}+\frac{1.3}{2.4.5}+\frac{1.3.5}{2.4.6.7}+\ldots\ldots=0{,}5707963=\tfrac{1}{2}\pi-1$$

$$\frac{1}{2.5}+\frac{1}{2.4.7}+\frac{1.3}{2.4.6.9}+\ldots\ldots=0{,}1369838=\tfrac{1}{3}-\tfrac{1}{16}\pi$$

$$\frac{1}{2.5}+\frac{1.3}{2.4.7}+\frac{1.3.5}{2.4.6.9}+\ldots\ldots=0{,}4520648=\tfrac{1}{4}\pi-\tfrac{1}{3}$$

$$\frac{1}{1.3}+\frac{1}{5.7}+\frac{1}{9.11}+\frac{1}{13.15}+\ldots=0{,}3926991=\tfrac{1}{8}\pi$$

$$\frac{1}{3.5}+\frac{1}{7.9}+\frac{1}{11.13}+\frac{1}{15.17}+\ldots=0{,}1073009=\tfrac{1}{2}-\tfrac{1}{8}\pi$$

$$\frac{1}{1\cdot2}+\frac{1}{3\cdot4}+\frac{1}{5\cdot6}+\frac{1}{7\cdot8}+\ldots=0{,}6931472=\text{lognat }2$$

$$\frac{1}{2\cdot3}+\frac{1}{4\cdot5}+\frac{1}{6\cdot7}+\frac{1}{8\cdot9}+\ldots=0{,}3068528=1-\text{lognat }2$$

$$\frac{1}{2}-\frac{1}{2.4}+\frac{1.3}{2.4.6}-\frac{1.3.5}{2.4.6.8}+\ldots=0{,}4142136=-1+\sqrt{2}$$

$$\frac{1}{2}+\frac{1.3}{2.4.6}+\frac{1.3.5.7}{2.4.6.8.10}+\ldots=0{,}7071068=\tfrac{1}{2}\sqrt{2}$$

$$\frac{1}{2\cdot4}+\frac{1.3.5}{2.4.6.8}+\frac{1.3.5.7.9}{2.4\ldots10.12}+\ldots=0{,}2928932=1-\tfrac{1}{2}\sqrt{2}$$

$$\frac{1}{2.3}-\frac{1.3}{2.4.5}+\frac{1.3.5}{2.4.6.7}-\frac{1.3.5.7}{2.4.6.8.9}+\ldots=0{,}1186255=1-\text{lognat}(1+\sqrt{2})$$

$$\frac{1}{2.3}+\frac{1.3.5}{2.4.6.7}+\frac{1.3.5.7.9}{2.4\ldots10.11}+\ldots=0{,}3447109=\tfrac{1}{4}\pi-\tfrac{1}{2}\text{lognat}(1+\sqrt{2})$$

$$\frac{1.3}{2.4.5}+\frac{1.3.5.7}{2.4.6.8.9}+\frac{1.3\ldots9.11}{2.4\ldots12.13}+\ldots=0{,}2260854$$
$$=\tfrac{1}{4}\pi+\tfrac{1}{2}\text{lognat}(1+\sqrt{2})-1$$

$$\frac{1}{2.3}-\frac{1}{2.4.5}+\frac{1.3}{2.4.6.7}-\frac{1.3.5}{2.4.6.8.9}+\ldots=0{,}1477940$$
$$=\tfrac{1}{2}\sqrt{2}+\tfrac{1}{2}\text{lognat}(1+\sqrt{2})-1$$

$$\frac{1}{2.3}+\frac{1.3}{2.4.6.7}+\frac{1.3.5.7}{2.4\ldots10.11}+\ldots=0{,}1811978$$
$$=\tfrac{1}{4}\sqrt{2}+\tfrac{1}{4}\text{lognat}(1+\sqrt{2})-\tfrac{1}{8}\pi$$

$$\frac{1}{2.4.5}+\frac{1.3.5}{2.4.6.8.9}+\frac{1.3.5.7.9}{2.4\ldots12.13}+\ldots=0{,}0334039$$
$$=1-\tfrac{1}{8}\pi-\tfrac{1}{4}\sqrt{2}-\tfrac{1}{4}\text{lognat}(1+\sqrt{2})$$

$$\frac{1}{1.2}+\frac{1}{1.2.3}+\frac{1}{1.2.3.4}+\frac{1}{1.2.3.4.5}+\ldots=0{,}7182818$$

XVIII. Allgemeine Formel um aus was immer für einer Zahl x die Wurzel m zu ziehen.

Wenn $\sqrt[m]{x}=w$ beynahe ist, welches man durch die Logarithmen finden kann,

so ist $\sqrt[m]{x}=w+\dfrac{2w(x-w^m)}{(m+1)w^m+(m-1)x}$ sehr genau;

nämlich $\sqrt{x}=w+\dfrac{2w(x-w^2)}{3w^2+x}$

$$\sqrt[3]{x}=w+\frac{w(x-w^3)}{2w^3+x}$$

$$\sqrt[4]{x}=w+\frac{2w(x-w^4)}{5w^4+3x}$$

u. s. w.

So

So z. B. findet man durch Hilfe der Logarithmen

$\sqrt[3]{572} = 8,30103 = w$ beynahe, und folglich

$$\sqrt[3]{572} = 8,30103 + \frac{8,30103.(572-(8,30103)^3)}{2.(8,30103)^3+572}$$

$$= 8,30103 + \frac{0,000859011314338091 19}{1715,99979303 5005454}$$

$= 8,30103 + 0,00000005005894044$, nämlich

$\sqrt[3]{572} = 8,30103050058940 44$.. . . sehr genau, und noch in der letzten Decimalziffer verläſslich.

XIX. Allgemeine Formel um aus einer jeden georddneten höheren Gleichung die irrationalen Wurzeln durch die Näherung zu bestimmen.

Wenn in einer geordneten höheren Gleichung

$x^m + ax^{m-1} + bx^{m-2} + cx^{m-3} + dx^{m-4} + \ldots\ldots + \omega = 0$

eine Wurzel $x = w$ beynahe gefunden wird, so ist

$$x = \frac{(m-1)w^m + (m-2)aw^{m-1} + (m-3)bw^{m-2} + (m-4)cw^{m-3} + (m-5)dw^{m-4} + \ldots\ldots\ldots - \omega}{mw^{m-1} + (m-1)aw^{m-2} + (m-2)bw^{m-3} + (m-3)cw^{m-4} + (m-4)dw^{m-5} + \ldots}$$ sehr nahe.

Nämlich in den kubischen Gleichungen $x^3 + ax^2 + bx + \omega = 0$ ist

$$x = \frac{2w^3 + aw^2 - \omega}{3w^2 + 2aw + b}$$

In den Gleichungen des vierten Grades $x^4 + ax^3 + bx^2 + cx + \omega = 0$ ist

$$x = \frac{3w^4 + 2aw^3 + bw^2 - \omega}{4w^3 + 3aw^2 + 2bw + c}$$

u. s. w.

So z. B. findet man, daſs in der Gleichung

$x^3 - 15x^2 + 72x - 109 = 0$ der eine Werth von $x = 3,1206148$ sey; denn es ist in diesem Falle $m = 3, a = -15, b = 72, c = 0, d = 0 \ldots \omega = -109$, und $w = 3$, weil $x > 3$, und $x < 4$ ist; folglich ist nach gehöriger Substitution

$$x = \frac{54 - 135 + 109}{27 - 90 + 72} = \frac{28}{9} = 3,11 \text{ beynahe;}$$

nun setze man $w = 3,11$, so ist

$$x = \frac{60,160462 - 145,0815 + 109}{29,0163 - 93,3 + 72} = \frac{24,078962}{7,7163}$$

$= 3,1205$ schon ziemlich nahe;

und endlich ist, wenn man ferner $w = 3,1205$ setzet, $x = 3,1206148$ sehr nahe.

XX. Eine Methode um Brüche und Verhältnisse mit der möglichst kleinsten Veränderung des Werthes abzukürzen.

Jeder Bruch oder jedes Verhältniss $\frac{m}{n}$, bey dem m das kleinere und n das grössere Glied vorstellet, lässt sich also ausdrücken

$$\frac{m}{n} = \cfrac{1}{a + \cfrac{1}{b + \cfrac{1}{c + \cfrac{1}{d + \cfrac{1}{e + \cfrac{1}{f + \text{etc.}}}}}}}$$

wenn man nämlich zwischen n und m den grössten gemeinschaftlichen Theiler suchet, und die durch dieses Verfahren erhaltenen Quotienten $a, b, c, d, e \ldots$ in angeführter Ordnung ansetzet.

Und nun ist nach vorgenommener Reduktion

$\frac{m}{n} = \frac{1}{a}$ beynahe, aus 1 Quotienten;

$\frac{m}{n} = \frac{b}{ab+1}$ ziemlich genau aus 2 Quotienten;

$\frac{m}{n} = \frac{bc+1}{abc+a+c}$ noch genauer aus 3 Quotienten;

$\frac{m}{n} = \frac{bcd+b+d}{abcd+ab+ad+cd+1}$ aus 4 Quotienten;

$\frac{m}{n} = \frac{bcde+bc+be+de+1}{abcde+abc+abe+ade+cde+a+c+e}$ aus 5 Quotienten.

Z. B. um das Verhältniss des Durchmessers zum Umkreise $= 1 : 3{,}1415926536$ abzukürzen, setze man $\frac{m}{n} = \frac{1}{3{,}1415926536} = \frac{10000000000}{31415926536}$, und man erhält sodann, wenn man den grössten gemeinschaftlichen Theiler auf folgende Art suchet,

```
      3              7             15           1          292
31415926536:10000000000:1415926536:88514248:88212816:301432
30000000000  9911485752  88514248· 88212816  602864··:
1415926536   88514248   530784056   301432  2792641
                        442571240           2712888
                         88212816            797536
                                             602864
                                             194672
```

die Quotienten $a=3$, $b=7$, $c=15$, $d=1$, u. s. w.; folglich sind die abgekürzten Verhältnisse, wenn man für $a, b, c, d, \ldots$ ihre Werthe setzet,

$$\frac{m}{n} = \frac{1}{3}, \frac{7}{22}, \frac{106}{333}, \frac{113}{355}, \frac{33102}{103993}, \frac{33215}{104348}, \text{ u. s. w.}$$

Von

Von dieſen gefundenen Verhältniſsen ſtimmet jedes nachfolgende mit dem gegebenen genauer überein als das vorhergehende; und auſſer dieſen auf die angeführte Art gefundenen Verhältniſsen ſind gar keine anderen möglich, welche einfacher ausgedrückt wären, und dabey dem gegebenen am Werthe näher kämen.

Wenn es ſich zuträgt, daſs einer aus den Quotienten $c, d, e \ldots\ldots$ eine beträchtliche Anzahl Einheiten enthält, ſo iſt jederzeit das aus den vorhergehenden Quotienten abgeleitete Verhältniſs dem gegebenen ſehr nahe gleich.

Da in dem angeführten Beyſpiele der 5te Quotient = 292, ſo iſt das aus 4 Quotienten abgeleitete Verhältniſs $\frac{113}{355}$ von dem gegebenen kaum um 0,00000003 mehr verſchieden;

denn das gegebene $\dfrac{10000000000}{31415926536} = 0{,}318309886$

und das gefundene Verhältniſs $\frac{113}{355} = 0{,}318309859$

folglich ihre Differenz.......... = 0,000000027.

Es iſt aus dieſem zu erſehen, daſs man mit dem abgekürzten Verhältniſse des Durchmeſſers zum Umkreiſe 113 : 355 in den meiſten Fällen ohne einen Fehler zu befürchten zufrieden ſeyn könne.

Aus den einmal gefundenen Quotienten können die abgekürzten Verhältniſse oder Brüche auf folgende Art ſehr leicht gefunden werden:

$$\begin{array}{c|ccccc} & 3, & 7, & 15, & 1, & 292 \\ \hline \frac{0}{1} & \frac{1}{3}, & \frac{7}{22}, & \frac{106}{333}, & \frac{113}{355}, & \frac{33102}{103993} \end{array} \text{ u. ſ. w.}$$

nämlich man ſchreibt die gefundenen Quotienten in einer Linie dahin, zieht darunter einen Querſtrich, ſetzt vorwärts $\frac{0}{1}$ an, und ſchreibt für den erſten abgekürzten Bruch eine Einheit getheilt durch den erſten Quotienten; ſodann wird jeder darauffolgender Bruch aus dem vorhergehenden beſtimmet, indem man ſagt; $7 \times 1 + 0 = 7$ getheilt durch $7 \times 3 + 1 = 22$; $15 \times 7 + 1 = 106$ getheilt durch $15 \times 22 + 3 = 333$; $1 \times 106 + 7 = 113$ getheilt durch $1 \times 333 + 22 = 355$; $292 \times 113 + 106 = 33102$ getheilt durch $292 \times 355 + 333 = 103993$; u. ſ. w.

XXI. Einige brauchbare Integralformeln.

A. Allgemeine Formel um die Differenzialgröſse $ax^n dx(b + cx^m)^p$ zu integriren, wenn p eine ganze poſitive Zahl vorſtellet, es mögen übrigens m und n beſchaffen ſeyn wie ſie wollen:

$$\int ax^n dx(b+cx^m)^p = \text{Conſt} + ab^p . \frac{x^{n+1}}{n+1} + \frac{p.ab^{p-1}c}{1} . \frac{x^{m+n+1}}{m+n+1}$$
$$+ \frac{p.(p-1).ab^{p-2}c^2}{1.\,2} . \frac{x^{2m+n+1}}{2m+n+1} + \frac{p\,(p-1).(p-2).ab^{p-3}c^3}{1.\,2.\,3} . \frac{x^{3m+n+1}}{3m+n+1} + .$$

Es

Es ist allhier zu merken, dass wenn ein Glied in dieser Reihe bey dem Gebrauche die Gestalt $A.\frac{x^0}{0}$ erhalten sollte, selbes $= A.\text{lognat}\,x$ seyn müsse, weil es allgemein bekannt ist, dass $\int ax^{-1}$ nicht gleich $a.\frac{x^0}{0}$, sondern $\int ax^{-1} = \int a.\frac{dx}{x} = a.\text{lognat}\,x$ sey.

So z. B. findet man nach dieser Formel $\int x^{-\frac{5}{2}}dx(e^{\frac{3}{2}} - x^{\frac{3}{2}})^2 = \text{Const} - \frac{2}{3}e^3x^{-\frac{3}{2}} - 2e^{\frac{3}{2}}.\text{lognat}\,x + \frac{2}{3}x^{\frac{3}{2}}$, wenn man $a = 1$, $b = e^{\frac{3}{2}}$, $p = 2$, $n = -\frac{5}{2}$, $m = \frac{3}{2}$, $c = -1$ setzet und gehörig reduciret

B. Allgemeine Formel um die Differenzialgrösse $ax^n dx(b+cx^m)^p$ zu integriren, wenn $\frac{n+1}{m}$ eine ganze positive Zahl vorstellet, p, n und m mögen übrigens beschaffen seyn wie sie wollen.

Es ist nämlich, wenn man $\frac{n+1}{m} = g$, und $g + p = q$ setzet,

$$\int ax^n dx(b+cx^m)^p = \text{Const} + \frac{a}{mc^g}\left\{\frac{(b+cx^m)^q}{q} - \left(\frac{g-1}{1}\right).\frac{b(b+cx^m)^{q-1}}{q-1} + \left(\frac{g-1}{1}\right)\left(\frac{g-2}{2}\right).\frac{b^2(b+cx^m)^{q-2}}{q-2} - \left(\frac{g-1}{1}\right)\left(\frac{g-2}{2}\right)\left(\frac{g-3}{3}\right).\frac{b^3(b+cx^m)^{q-3}}{q-3} + \ldots\ldots\right\}$$

Auch in dieser Reihe ist anzumerken, dass bey der Entwicklung $A.\frac{(b+cx^m)^0}{0} = A.\text{lognat}\,(b+cx^m)$ sey.

Man findet z. B. nach dieser Formel $\int x^{-\frac{5}{2}}dx(c^2 - 2x^{-\frac{1}{2}})^{-2} = \text{Const} + \frac{1}{4}c^2 - \frac{1}{2}x^{-\frac{1}{2}} - \frac{1}{2}c^2.\text{lognat}(c^2 - 2x^{-\frac{1}{2}}) - \frac{1}{4}c^4(c^2 - 2x^{-\frac{1}{2}})^{-1}$, wenn man gehörig substituiret und reduciret.

Es giebt Differenzialgrössen, welche erst nach einer vorgenommenen Vorbereitung durch diese Formel können integriret werden, wenn man nämlich ohne Veränderung des Werthes die veränderliche Grösse unter dem Zeichen aus einem Gliede in das andere schaffet; z. B. die Differenzialgrösse $x^{-\frac{1}{3}}dx(1+ax^{-\frac{1}{2}})^{-\frac{2}{3}}$ lässt sich durch diese Formel integriren, wenn man sie ohne Veränderung des Werthes in folgende Gestalt $x^{-\frac{1}{3}}dx(1 + ax^{-\frac{1}{2}})^{-\frac{2}{3}} = dx(x^{\frac{1}{2}} + a)^{-\frac{2}{3}} = x^0 dx(a + x^{\frac{1}{2}})^{-\frac{2}{3}}$ verwandelt, weil sodann $\frac{n+1}{m} = \frac{0+1}{\frac{1}{2}} = 2 =$ einer ganzen positiven Zahl wird; es ist nach gehöriger Reduktion

$$\int x^0 dx(a+x^{\frac{1}{2}})^{-\frac{2}{3}} = \text{Const} + \frac{3}{2}(a+x^{\frac{1}{2}})^{\frac{4}{3}} - 6\,a(a+x^{\frac{1}{2}})^{\frac{1}{3}}$$

C.

C. Nachstehende Differenzialgrössen lassen sich durch Hilfe der Kreisbögen integriren.

$$\int dx\sqrt{a^2-x^2}=\int x^0 dx(a^2-x^2)^{\frac{1}{2}}=\text{Const}+\tfrac{1}{2}x\sqrt{a^2-x^2}$$
$$+\tfrac{1}{2}a^2.\,\text{arc sin}\frac{x}{a}$$

$$\int dx\sqrt{cx-x^2}=\int x^{\frac{1}{2}}dx(c-x)^{\frac{1}{2}}=\text{Const}+\tfrac{1}{8}c^2.\,\text{arc cos}\left(1-\frac{2x}{c}\right)$$
$$-(\tfrac{1}{4}c-\tfrac{1}{2}x).\sqrt{cx-x^2}$$

$$\int\frac{adx}{\sqrt{a^2-x^2}}=\int ax^0 dx(a^2-x^2)^{-\frac{1}{2}}=\text{Const}+a.\,\text{arc sin}\frac{x}{a}$$

$$\int\frac{cdx}{\sqrt{cx-x^2}}=\int cx^{-\frac{1}{2}}dx(c-x)^{-\frac{1}{2}}=\text{Const}+c.\,\text{arc cos}\left(1-\frac{2x}{c}\right)$$

$$\int\frac{a^2dx}{a^2+x^2}=\int a^2x^0dx(a^2+x^2)^{-1}=\text{Const}+a.\,\text{arc tang}\frac{x}{a}$$

$$\int\frac{a^2dx}{x\sqrt{x^2-a^2}}=\int a^2x^{-1}dx(x^2-a^2)^{-\frac{1}{2}}=\text{Const}+a.\,\text{arc cos}\frac{a}{x}$$

Die angeführten Formeln sind also eingerichtet, dass man zu einem in Zahlen gegebenen Sinus, Cosinus, oder Tangent $\frac{x}{a}$ den zugehörigen Bogen in der VI Tafel der Sinus und Tangenten für den Halbmesser $=1$ aufsuchen, und sodann die Länge dieses Bogens nach der darauffolgenden VII Tafel für die Längen der Bögen eines Kreises dessen Halbmesser $=1$ bestimmen muss. Es sey z. B. in der vorletzten Formel Const $=0$, $a=13{,}09$ Schuhen, und $x=19{,}64$ Schuhen, so ist $\frac{x}{a}=\frac{19{,}64}{13{,}09}=1{,}5003819$; nun gehören zu dieser Tangente $1{,}5003819$, sehr genau $56^\circ\ 19'$, und es ist die Länge eines Bogens von $56^\circ\ 19'$, nämlich arc $(56^\circ\ 19')=$ arc 56° $+$ arc $19'=0{,}97738438+0{,}0055268760=0{,}9829112571$; folglich ist $\int\frac{a^2dx}{a^2+x^2}=a.\text{arc tang}\frac{x}{a}=13{,}09\,.\,0{,}9829112571$ $=12{,}866308355$ Schuhen sehr genau.

Und eben so ist nach vorgenommener Vergleichung

$$\int adx\sqrt{b-cx^2}=\int ac^{\frac{1}{2}}.x^0dx\left(\frac{b}{c}-x^2\right)^{\frac{1}{2}}=\text{Const}+ac^{\frac{1}{2}}.\tfrac{1}{2}x\sqrt{\frac{b}{c}-x^2}$$
$$+ac^{\frac{1}{2}}.\frac{1}{2}.\frac{b}{c}.\,\text{arc sin}\left(x:\frac{b^{\frac{1}{2}}}{c^{\frac{1}{2}}}\right)=\text{Const}+\tfrac{1}{2}ax\sqrt{b-cx^2}$$
$$+\frac{ab}{2\sqrt{c}}.\,\text{arc sin}\sqrt{\frac{cx^2}{b}}$$

$$\int \frac{a\,dx}{b + cx^2} = \int \frac{a}{b} \cdot \frac{b}{c} x^0 dx \left(\frac{b}{c} + x^2\right)^{-1} = \text{Conſt}$$

$$+ \frac{a}{b} \cdot \frac{b^{\frac{1}{2}}}{c^{\frac{1}{2}}} \cdot \text{arc tang}\left(x : \frac{b^{\frac{1}{2}}}{c^{\frac{1}{2}}}\right) = \text{Conſt} + \frac{a}{\sqrt{bc}} \cdot \text{arc tang} \sqrt{\frac{cx^2}{b}}$$

$$\int \frac{a\,dx}{\sqrt{bx - cx^2}} = \int \frac{ac^{\frac{1}{2}}}{b} \cdot \frac{b}{c} x^{-\frac{1}{2}} dx \left(\frac{b}{c} - x\right)^{-\frac{1}{2}} = \text{Conſt}$$

$$+ \frac{ac^{\frac{1}{2}}}{b} \cdot \frac{b}{c} \cdot \text{arc cos}\left(1 - 2x : \frac{b}{c}\right) = \text{Conſt} + \frac{a}{\sqrt{c}} \cdot \text{arc cos}\left(1 - \frac{2cx}{b}\right)$$

D. Nachfolgende Formeln ſind durch die natürlichen Logarithmen integriret; man hat bey der Entwicklung der vier erſten Formeln $\sqrt{(x^2 \mp a^2)} = z - x$, bey der fünften und ſechſten $x = z - \frac{1}{2}a$, bey der ſiebenten und achten $x = z + \frac{1}{2}a$, und bey der neunten Formel $x = \frac{a}{z}$ geſetzet.

$$\int \frac{dx}{\sqrt{x^2 - a^2}} = \int x^0 dx (x^2 - a^2)^{-\frac{1}{2}} = \text{Conſt} + \text{lognat}\left(x + \sqrt{x^2 - a^2}\right)$$

$$\int dx \sqrt{x^2 - a^2} = \int x^0 dx (x^2 - a^2)^{\frac{1}{2}} = \text{Conſt} + \tfrac{1}{2}x\sqrt{x^2 - a^2}$$

$$- \tfrac{1}{2}a^2 . \text{lognat}\left(x + \sqrt{x^2 - a^2}\right)$$

$$\int \frac{dx}{\sqrt{x^2 + a^2}} = \int x^0 dx (x^2 + a^2)^{-\frac{1}{2}} = \text{Conſt} + \text{lognat}\left(x + \sqrt{x^2 + a^2}\right)$$

$$\int dx \sqrt{x^2 + a^2} = \int x^0 dx (x^2 + a^2)^{\frac{1}{2}} = \text{Conſt} + \tfrac{1}{2}x\sqrt{x^2 + a^2}$$

$$+ \tfrac{1}{2}a^2 . \text{lognat}\left(x + \sqrt{x^2 + a^2}\right)$$

$$\int \frac{dx}{\sqrt{ax + x^2}} = \int x^{-\frac{1}{2}} dx (a + x)^{-\frac{1}{2}} = \text{Conſt} + \text{lognat}\left(x + \tfrac{1}{2}a + \sqrt{ax + x^2}\right)$$

$$\int dx \sqrt{ax + x^2} = \int x^{\frac{1}{2}} dx (a + x)^{\frac{1}{2}} = \text{Conſt} + \tfrac{1}{4}(2x + a)\sqrt{ax + x^2}$$

$$- \tfrac{1}{8}a^2 . \text{lognat}\left(x + \tfrac{1}{2}a + \sqrt{ax + x^2}\right)$$

$$\int \frac{dx}{\sqrt{x^2 - ax}} = \int x^{-\frac{1}{2}} dx (x - a)^{-\frac{1}{2}} = \text{Conſt} + \text{lognat}\left(x - \tfrac{1}{2}a + \sqrt{x^2 - ax}\right)$$

$$\int dx \sqrt{x^2 - ax} = \int x^{\frac{1}{2}} dx (x - a)^{\frac{1}{2}} = \text{Conſt} + \tfrac{1}{4}(2x - a)\sqrt{x^2 - ax}$$

$$- \tfrac{1}{8}a^2 . \text{lognat}\left(x - \tfrac{1}{2}a + \sqrt{x^2 - ax}\right)$$

$$\int \frac{dx}{x\sqrt{x^2 + a^2}} = \int x^{-1} dx (x^2 + a^2)^{-\frac{1}{2}} = \text{Conſt} + \frac{1}{a} . \text{lognat}\, x$$

$$- \frac{1}{a} . \text{lognat}\left(a + \sqrt{x^2 + a^2}\right)$$

∫

$$\int \frac{dx}{a^2 - x^2} = \int x^0 dx (a^2 - x^2)^{-1} = \text{Conſt} + \frac{1}{2a}.\text{lognat}\left(\frac{a+x}{a-x}\right)$$

$$\int \frac{dx}{x^2 - a^2} = \int x^0 dx (x^2 - a^2)^{-1} = \text{Conſt} + \frac{1}{2a}.\text{lognat}\left(\frac{x-a}{x+a}\right)$$

Und eben ſo iſt nach vorgenommener Vergleichung

$$\int \frac{adx}{\sqrt{cx^2 - b}} = \int \frac{a}{c^{\frac{1}{2}}}.x^0 dx \left(x^2 - \frac{b}{c}\right)^{-\frac{1}{2}} = \text{Conſt}$$

$$+ \frac{a}{\sqrt{c}}.\text{lognat}\left(x + \sqrt{x^2 - \frac{b}{c}}\right)$$

$$\int adx\sqrt{b + cx^2} = \int ac^{\frac{1}{2}}.x^0 dx \left(x^2 + \frac{b}{c}\right)^{\frac{1}{2}} = \text{Conſt} + ac^{\frac{1}{2}}.\tfrac{1}{2}x\sqrt{x^2 + \frac{b}{c}}$$

$$+ ac^{\frac{1}{2}}.\frac{1}{2}.\frac{b}{c}.\text{lognat}\left(x + \sqrt{x^2 + \frac{b}{c}}\right) = \text{Conſt}$$

$$+ \tfrac{1}{2}ax\sqrt{b + cx^2} + \frac{ab}{2\sqrt{c}}.\text{lognat}\left(x + \sqrt{\frac{b}{c} + x^2}\right)$$

E. Allgemeine Formel um das Integrale von $x^n dx(a + bx^m)^p$, wenn es ſich nicht nach den vorigen Methoden beſtimmen läſst, auf jenes von $x^r dx(a + bx^m)^p$ zu bringen, welches jederzeit geſchehen kann, ſo oft $\frac{n-r}{m}$ einer ganzen poſitiven Zahl gleich iſt: es wird dabey vorausgeſetzt, daſs man $x^r dx(a + bx^m)^p$ entweder durch die Kreisbögen, oder durch die Logarithmen, oder ſonſt durch eine bequeme Näherung integriren könne.

Um nun $\int x^n dx(a + bx^m)^p$ auf das bekannte Integrale $\int x^r dx(a + bx^m)^p$ zu bringen ſetze man $(1 + n - m) = f$, und $(1 + n + mp) = g$, ſo iſt wenn $\frac{n-r}{m} = 1$ ausfällt

$$\int x^n dx(a + bx^m)^p = \text{Conſt} + \frac{x^f (a + bx^m)^{p+1}}{bg} - \frac{af}{bg}\int x^{n-m} dx(a + bx^m)^p;$$

wenn $\frac{n-r}{m} = 2$, ſo iſt

$$\int x^n dx(a + bx^m)^p = \text{Conſt} + \frac{x^f (a + bx^m)^{p+1}}{bg} - \frac{afx^{f-m}(a + bx^m)^{p+1}}{b^2 g(g-m)}$$

$$+ \frac{a^2 f(f-m)}{b^2 g(g-m)}\int x^{n-2m} dx(a + bx^m)^p;$$

wenn $\frac{n-r}{m} = 3$, ſo iſt

$\int$

$$\int x^n dx(a+bx^m)^p = \text{Const} + \frac{x^f(a+bx^m)^{p+1}}{bg} - \frac{afx^{f-m}(a+bx^m)^{p+1}}{b^2g(g-m)}$$
$$+ \frac{a^2f(f-m)x^{f-2m}(a+bx^m)^{p+1}}{b^3g(g-m)(g-2m)}$$
$$- \frac{a^3f(f-m)(f-2m)}{b^3g(g-m)(g-2m)}\int x^{n-3m}dx(a+bx^m)^p;$$

wenn $\frac{n-r}{m} = 4$, so ist

$$\int x^n dx(a+bx^m)^p = \text{Const} + \frac{x^f(a+bx^m)^{p+1}}{bg} - \frac{afx^{f-m}(a+bx^m)^{p+1}}{b^2g(g-m)}$$
$$+ \frac{a^2f(f-m)x^{f-2m}(a+bx^m)^{p+1}}{b^3g(g-m)(g-2m)}$$
$$- \frac{a^3f(f-m)(f-2m)x^{f-3m}(a+bx^m)^{p+1}}{b^4g(g-m)(g-2m)(g-3m)}$$
$$+ \frac{a^4f(f-m)(f-2m)(f-3m)}{b^4g(g-m)(g-2m)(g-3m)}\int x^{n-4m}dx(a+bx^m)^p;$$

wenn $\frac{n-r}{m} = 5$, so ist

$$\int x^n dx(a+bx^m)^p = \text{Const} + \frac{x^f(a+bx^m)^{p+1}}{bg} - \frac{afx^{f-m}(a+bx^m)^{p+1}}{b^2g(g-m)}$$
$$+ \frac{a^2f(f-m)x^{f-2m}(a+bx^m)^{p+1}}{b^3g(g-m)(g-2m)}$$
$$- \frac{a^3f(f-m)(f-2m)x^{f-3m}(a+bx^m)^{p+1}}{b^4g(g-m)(g-2m)(g-3m)}$$
$$+ \frac{a^4f(f-m)(f-2m)(f-3m)x^{f-4m}(a+bx^m)^{p+1}}{b^5g(g-m)(g-2m)(g-3m)(g-4m)}$$
$$- \frac{a^5f(f-m)(f-2m)(f-3m)(f-4m)}{b^5g(g-m)(g-2m)(g-3m)(g-4m)}\int x^{n-5m}dx(a+bx^m)^p$$

So z. B. läſst ſich $\int -Ax^6dx(x^2+c^2)^{-\frac{1}{2}} = -A.\int x^6dx(x^2+c^2)^{-\frac{1}{2}}$ durch Hilfe dieſer Formel auf $\int x^0dx(x^2+c^2)^{-\frac{1}{2}}$ bringen, weil $\frac{n-r}{m} = \frac{6-0}{2} = 3$ iſt; es iſt nämlich, wenn man $n=6, r=0, m=2, p=-\frac{1}{2}, a=c^2, b=1$ ſetzet, ſodann $f=5, g=6$ beſtimmet, und endlich dieſe Werthe in der allgemeinen Formel bey $\frac{n-r}{m} = 3$ ſubſtituiret,

$$\int x^6dx(x^2+c^2)^{-\frac{1}{2}} = \tfrac{1}{6}x^5(x^2+c^2)^{\frac{1}{2}} - \frac{5}{6.4}c^2x^3(x^2+c^2)^{\frac{1}{2}}$$
$$+ \frac{5\cdot3}{6.4.2}c^4x(x^2+c^2)^{\frac{1}{2}} - \frac{5\cdot3\cdot1}{6.4.2}c^6.\int x^0dx(x^2+c^2)^{-\frac{1}{2}};$$

und

und folglich auch, weil $\int x^0 dx(x^2+c^2)^{-\frac{1}{2}} = \text{lognat}(x+\sqrt{x^2+c^2})$ iſt,

$$\int -Ax^6 dx(x^2-c^2)^{-\frac{1}{2}} = \text{Conſt} - \tfrac{1}{6}Ax^5\sqrt{x^2+c^2} + \frac{5}{6.4}Ac^2x^3\sqrt{x^2+c^2} - \frac{5.3}{6.4.2}Ac^4x\sqrt{x^2+c^2} + \frac{5.3.1}{6.4.2}Ac^6.\text{lognat}(x+\sqrt{x^2+c^2})$$

Es eräugnet ſich zuweilen, daſs nicht $\frac{n-r}{m}$, ſondern $\frac{r-n}{m}$ einer ganzen poſitiven Zahl gleich wird; in ſolchen Fällen muſs man das bekannte Integrale von $x^r dx(a+bx^m)^p$ auf das geſuchte von $x^n dx(a+bx^m)^p$ nach der gegebenen Formel bringen, und ſodann ergiebt ſich das letzte ſehr leicht durch eine bloſſe Verſetzung. So z. B. läſst ſich $\int x^{-\frac{3}{2}}dx(1-x)^{\frac{1}{2}}$ durch Hilfe des bekannten Integrals $\int x^{\frac{1}{2}}dx(1-x)^{\frac{1}{2}}$ beſtimmen, weil dieſes letzte $\int x^{\frac{1}{2}}dx(1-x)^{\frac{1}{2}}$ auf das vorige $\int x^{-\frac{3}{2}}dx(1-x)^{\frac{1}{2}}$ wegen $\frac{\frac{1}{2}+\frac{3}{2}}{1} = 2$ ſich bringen läſst. Es iſt nämlich, wenn man $n = \frac{1}{2}$, $r = -\frac{3}{2}$, $m = 1$, $p = \frac{1}{2}$, $a = 1$, $b = -1$, $f = \frac{1}{2}$, $g = 2$ ſetzet, und in der allgemeinen Formel dieſe Werthe gehörig ſubſtituiret,

$$\int x^{\frac{1}{2}}dx(1-x)^{\frac{1}{2}} = -\tfrac{1}{2}x^{\frac{1}{2}}(1-x)^{\frac{3}{2}} - \tfrac{1}{4}x^{-\frac{1}{2}}(1-x)^{\frac{3}{2}} - \tfrac{1}{8}\int x^{-\frac{3}{2}}dx(1-x)^{\frac{1}{2}};$$

und daraus ergiebt ſich nun

$$\int x^{-\frac{3}{2}}dx(1-x)^{\frac{1}{2}} = -4x^{\frac{1}{2}}(1-x)^{\frac{3}{2}} - 2x^{-\frac{1}{2}}(1-x)^{\frac{3}{2}} - 8\int x^{\frac{1}{2}}dx(1-x)^{\frac{1}{2}},$$

nämlich $\int x^{-\frac{3}{2}}dx(1-x)^{\frac{1}{2}} = \text{Conſt} - 4x^{\frac{1}{2}}(1-x)^{\frac{3}{2}} - 2x^{-\frac{1}{2}}(1-x)^{\frac{3}{2}}$

$$+ (2x^{\frac{1}{2}} - 4x^{\frac{3}{2}})(1-x)^{\frac{1}{2}} - \text{arc cos}(1-2x).$$

F. Allgemeine Formel um das Integrale von $x^n dx(a+bx^m)^p$ auf ein anderes bekanntes Integrale $\int x^r dx(a+bx^m)^q$ zu bringen, welches jederzeit geſchehen kann, ſo oft $p-q$ einer ganzen poſitiven Zahl, und auch $\frac{n-r}{m}$ oder auch $\frac{r-n}{m}$ einer ganzen poſitiven Zahl gleich iſt, wenn ſchon die letzte Zahl von der erſten $p-q$ verſchieden ſeyn ſollte. Dieſes geſchieht auf folgende Art:

Um das Geſuchte $\int x^n dx(a+bx^m)^p$ auf das Bekannte $\int x^r dx(a+bx^m)^q$ zu bringen, ſetze man $n+1=g$, und ſodann iſt

wenn $p-q=1$, ausfällt

$$\int x^n dx(a+bx^m)^p = \text{Conſt} + \frac{x^g}{g}(a+bx^m)^p - \frac{bmp}{g}\int x^{m+n}dx(a+bx^m)^{p-1};$$

wenn $p-q=2$, ſo iſt

$$\int x^n dx(a+bx^m)^p = \text{Conſt} + \frac{x^g}{g}(a+bx^m)^p - \frac{bmpx^{g+m}}{g(g+m)}(a+bx^m)^{p-1} + \frac{b^2m^2p(p-1)}{g(g+m)}\int x^{n+2m}dx(a+bx^m)^{p-2};$$

wenn

wenn $p - q = 3$, ſo iſt

$$\int x^n dx(a+bx^m)^p = \text{Conſt} + \frac{x^g}{g}(a+bx^m)^p - \frac{bmpx^{g+m}}{g(g+m)}(a+bx^m)^{p-1}$$

$$+ \frac{b^2m^2p(p-1)x^{g+2m}}{g(g+m)(g+2m)}(a+bx^m)^{p-2}$$

$$- \frac{b^3m^3p(p-1)(p-2)}{g(g+m)(g+2m)}\int x^{n+3m}dx(a+bx^m)^{p-3};$$

wenn $p - q = 4$, ſo iſt

$$\int x^n dx(a+bx^m)^p = \text{Conſt} + \frac{x^g}{g}(a+bx^m)^p - \frac{bmpx^{g+m}}{g(g+m)}(a+bx^m)^{p-1}$$

$$+ \frac{b^2m^2p(p-1)x^{g+2m}}{g(g+m)(g+2m)}(a+bx^m)^{p-2}$$

$$- \frac{b^3m^3p(p-1)(p-2)(p-3)x^{g+3m}}{g(g+m)(g+2m)(g+3m)}(a+bx^m)^{p-3}$$

$$+ \frac{b^4m^4p(p-1)(p-2)(p-3)}{g(g+m)(g+2m)(g+3m)}\int x^{n+4m}dx(a+bx^m)^{p-4};$$

wenn $p - q = t$, ſo iſt

$$\int x^n dx(a+bx^m)^p = \text{Conſt} + \frac{x^g}{g}(a+bx^m)^p - \frac{bmpx^{g+m}}{g(g+m)}(a+bx^m)^{p-1}$$

$$+ \frac{b^2m^2p(p-1)x^{g+2m}}{g(g+m)(g+2m)}(a+bx^m)^{p-2}$$

$$- \dots\dots\dots\dots$$

$$\left\{\begin{array}{l} \pm \dfrac{b^{t-1}m^{t-1}p(p-1)\dots\dots(p+2-t)x^{g+(t-1)m}}{g(g+m)(g+2m)\dots\dots(g+(t-1)m)}(a+bx^m)^{p+1-t} \\ \mp \dfrac{b^t m^t p(p-1)\dots\dots(p+1-t)}{g(g+m)(g+2m)\dots\dots(g+(t-1)m)}\int x^{n+tm}dx(a+bx^m)^{p-t} \end{array}\right.$$

das obere Zeichen wird bey einer ungeraden, und das untere bey einer geraden Zahl t gebrauchet.

So z. B. läſst ſich $\int x^2 dx(1-x^2)^{\frac{3}{2}}$ durch Hilfe des bekannten Integrals $\int x^0 dx(1-x^2)^{-\frac{1}{2}}$ beſtimmen; denn es iſt (wenn man $n = 2$, $m = 2$, $r = 0$, $p = \frac{3}{2}$, $q = -\frac{1}{2}$, $a = 1$, $b = -1$ ſetzet), $p - q = 2$, und $\frac{n-r}{m} = 1$; ſubſtituiret man nun dieſe Werthe in der allgemeinen Formel bey $p - q = \frac{3}{2} + \frac{1}{2} = 2$, ſo iſt ſodann

$$\int x^2 dx(1-x^2)^{\frac{3}{2}} = \tfrac{1}{3}x^3(1-x^2)^{\frac{3}{2}} + \tfrac{1}{5}x^5(1-x^2)^{\frac{1}{2}} + \tfrac{1}{5}.\int x^6 dx(1-x^2)^{-\frac{1}{2}};$$

es iſt aber vermög der vorigen Formel E

$$\int x^6 dx(1-x^2)^{-\frac{1}{2}} = -\tfrac{1}{6}x^5(1-x^2)^{\frac{1}{2}} - \frac{5}{6.4}x^3(1-x^2)^{\frac{1}{2}}$$

$$- \frac{5.3}{6.4.2}x(1-x^2)^{\frac{1}{2}} - \frac{5.3.1}{6.4.2}\int x^0 dx(1-x^2)^{-\frac{1}{2}};$$

und $\int x^0 dx(1-x^2)^{-\frac{1}{2}} = \text{arc ſin}\, x$; folglich iſt auch

$\int$

$$\int x^2 dx(1-x^2)^{\frac{3}{2}} = \text{Const} + \tfrac{1}{3}x^3(1-x^2)^{\frac{3}{2}} + \tfrac{1}{5}x^5(1-x^2)^{\frac{1}{2}}$$
$$-\frac{1}{5\cdot 6}x^5(1-x^2)^{\frac{1}{2}} - \frac{5}{5.6.4}x^3(1-x^2)^{\frac{1}{2}} - \frac{5\cdot 3}{5.6.4.2}x(1-x^2)^{\frac{1}{2}}$$
$$-\frac{5\cdot 3\cdot 1}{5.6.4.2}.\ \text{arc sin}\ x.$$

Und eben so läſst ſich $\int x^{-5}dx(x^2-1)^{\frac{3}{2}}$ auf das bekannte Integrale $\int x^{-1}dx(x^2-1)^{-\frac{1}{2}} = \text{arc cos}\ \frac{1}{x}$ bringen, weil nach vorgenommener Vergleichung $p-q=2$, und $\frac{r-n}{m} = \frac{-1+5}{2} = 2$ ausfällt; es iſt nämlich nach gehöriger Reduktion

$$\int x^{-5}dx(x^2-1)^{\frac{3}{2}} = \text{Const} - \tfrac{1}{4}x^{-4}(x^2-1)^{\frac{3}{2}} - \frac{3}{4\cdot 2}x^{-2}(x^2-1)^{\frac{1}{2}}$$
$$+\frac{3}{4.2}.\ \text{arc cos}\frac{1}{x} = \text{Const} + \frac{(2-5x^2)\sqrt{x^2-1}}{8x^4} + \tfrac{3}{8}\text{arc cos}\frac{1}{x}.$$

Wenn bey der Anwendung dieſer Formel nicht $p-q$, ſondern $q-p$ einer ganzen poſitiven Zahl gleich wird, ſo muſs man das bekannte Integrale $\int x^r dx(a+bx^m)^q$ auf das geſuchte $\int x^n dx(a+bx^m)^p$ bringen, und ſodann ergiebt ſich das letzte durch eine bloſſe Verſetzung. So z. B. läſst ſich $\int x^2 dx(1+x^2)^{-3}$ durch Hilfe des bekannten Integrals $\int x^0 dx(1+x^2)^{-1} = \text{arc tang}\ x$ beſtimmen, weil dieſes letzte $\int x^0 dx(1+x^2)^{-1}$ auf das vorige $\int x^2 dx(1+x^2)^{-3}$ ſich bringen läſst; denn es iſt (wenn man $p=-1$, $q=-3$, $n=0$, $r=2$, $m=2$ ſetzet) ſodann $p-q=-1+3=2$, $\frac{r-n}{m} = \frac{2-0}{2} = 1$; ſetzet man ferner $a=1$, $b=1$, $g=1$, und ſubſtituiret dieſe Werthe in der allgemeinen Formel bey $p-q=2$, ſo iſt ſodann

$$\int x^0 dx(1+x^2)^{-1} = x(1+x^2)^{-1} + \tfrac{2}{3}x^3(1+x^2)^{-2}$$
$$+\tfrac{8}{3}\int x^4 dx(1+x^2)^{-3};$$

es iſt aber nach der vorigen Formel E (wenn man $\int x^4 dx(1+x^2)^{-3}$ auf $\int x^2 dx(1+x^2)^{-3}$ bringet)

$$\int x^4 dx(1+x^2)^{-3} = -x^3(1+x^2)^{-2} + 3.\int x^2 dx(1+x^2)^{-3};$$

folglich auch $\int x^0 dx(1+x^2)^{-1} = x(1+x^2)^{-1} + \tfrac{2}{3}x^3(1+x^2)^{-2}$

$$-\tfrac{8}{3}x^3(1+x^2)^{-2} + 8.\int x^2 dx(1+x^2)^{-3};$$

aus dieſer Gleichung findet man nun

$$\int x^2 dx(1+x^2)^{-3} = -\tfrac{1}{8}x(1+x^2)^{-1} + \tfrac{1}{4}x^3(1+x^2)^{-2}$$
$$+\tfrac{1}{8}\int x^0 dx(1+x^2)^{-1};$$

und endlich, wenn man ſtatt $\int x^0 dx(1+x^2)^{-1}$ ſeinen Werth ſetzet,

$$\int x^2 dx(1+x^2)^{-3} = \text{Const} - \tfrac{1}{8}x(1+x^2)^{-1} + \tfrac{1}{4}x^3(1+x^2)^{-2}$$
$$+\tfrac{1}{8}\ \text{arc tang}\ x.$$

Es kann ſich bey dem Gebrauche dieſer Formel zutragen, daſs bey der Entwicklung, der Nenner $g.(g+m)(g+2m)\ldots\ldots$ eines Gliedes $=0$ wird, und daſs folglich wegen dieſem Umſtande $\int x^n dx(a+bx^m)^p$ ſich auf $\int x^r dx(a+bx^m)^q$ nicht unmittelbar bringen laſſe, wenn ſchon

p

$p-q$, und auch $\frac{n-r}{m}$ ganze Zahlen ſind; in ſolchen Fällen muſs man bey dem geſuchten und auch bey dem bekannten Integrale ohne Veränderung des Werthes die veränderliche Gröſse unter dem Zeichen aus einem Gliede in das andere ſchaffen, und ſodann erſt die Reduktion vornehmen. So z. B. läſst ſich durch dieſes Mittel $\int x^{-3}dx(x^2-c^2)^{\frac{3}{2}}$ auf das bekannte Integrale $\int x^{-1}dx(x^2-c^2)^{-\frac{1}{2}} = \frac{1}{c}.\,\text{arc cos}\frac{c}{x}$ bringen; denn es iſt

einmal $\int x^{-3}dx(x^2-c^2)^{\frac{3}{2}} = \int x^0 dx(1-c^2x^{-2})^{\frac{3}{2}}$,

und $\int x^{-1}dx(x^2-c^2)^{-\frac{1}{2}} = \int x^{-2}dx(1-c^2x^{-2})^{-\frac{1}{2}}$;

ferner iſt nach der Formel F

$$\int x^0 dx(1-c^2x^{-2})^{\frac{3}{2}} = x(1-c^2x^{-2})^{\frac{3}{2}} + 3c^2x^{-1}(1-c^2x^{-2})^{\frac{1}{2}}$$
$$-3c^4\int x^{-4}dx(1-c^2x^{-2})^{-\frac{1}{2}},$$

und nach der vorigen Formel E iſt

$$\int x^{-4}dx(1-c^2x^{-2})^{-\frac{1}{2}} = \frac{x-1}{2c^2}(1-c^2x^{-2})^{\frac{1}{2}}$$
$$+\frac{1}{2c^2}\int x^{-2}dx(1-c^2x^{-2})^{-\frac{1}{2}};$$

folglich iſt auch

$$\int x^0 dx(1-c^2x^{-2})^{\frac{3}{2}} = x(1-c^2x^{-2})^{\frac{3}{2}} + 3c^2x^{-1}(1-c^2x^{-2})^{\frac{1}{2}}$$
$$-\tfrac{3}{2}c^2x^{-1}(1-c^2x^{-2})^{\frac{1}{2}} - \tfrac{3}{2}c^2\int x^{-2}dx(1-c^2x^{-2})^{-\frac{1}{2}}$$
$$= x(1-c^2x^{-2})^{\frac{3}{2}} + \tfrac{3}{2}c^2x^{-1}(1-c^2x^{-2})^{\frac{1}{2}}$$
$$-\tfrac{3}{2}c^2\int x^{-2}dx(1-c^2x^{-2})^{-\frac{1}{2}};$$

nämlich $\int x^{-3}dx(x^2-c^2)^{\frac{3}{2}} = x^{-2}(x^2-c^2)^{\frac{3}{2}} + \tfrac{3}{2}c^2x^{-2}(x^2-c^2)^{\frac{1}{2}}$

$$-\tfrac{3}{2}c^2\int x^{-1}dx(x^2-c^2)^{-\frac{1}{2}},$$

das iſt $\int x^{-3}dx(x^2-c^2)^{\frac{3}{2}} = \text{Conſt} + \frac{(2x^2+c^2)\sqrt{x^2-c^2}}{2x^2}$

$$-\tfrac{3}{2}c.\,\text{arc cos}\frac{c}{x}.$$

Die gegebene allgemeine Formel B kann auch öfters mit Nutzen gebrauchet werden, wenn eine Differenzialgröſse von der Geſtalt $ax^n dx(b+cx^m)^p$ durch eine unendliche Reihe zu integriren iſt; man muſs aber, um das geſuchte Integrale in einer ſehr ſchnell abnehmenden Reihe zu erhalten, zuweilen verſchiedene Vorbereitungen treffen, man muſs nämlich bald die veränderliche Gröſse, bald auch eine der beſtändigen Gröſsen unter dem Zeichen aus einem Gliede in das andere ſchaffen, und ſodann erſt die Subſtitution und Reduktion vornehmen.

G.

G. Endlich können noch nachstehende Integralformeln allhier ihren Platz finden:

$$1)\ \int a^{mx}x^n dx = \text{Const} + \frac{a^{mx}}{m\log a}\left(x^n - \frac{nx^{n-1}}{m\log a} + \frac{n(n-1)x^{n-2}}{m^2(\log a)^2} - \frac{n(n-1)(n-2)x^{n-3}}{m^3(\log a)^3} + \frac{n(n-1)(n-2)(n-3)x^{n-4}}{m^4(\log a)^4} - \ldots\ldots\right)$$

setzen wir nun $a = \text{h} =$ der Grundzahl der natürlichen Logarithmen, so ist $\log \text{h} = 1$, weil sich diese Formel auf natürliche Logarithmen bezieht, und folglich ist

$$2)\ \int \text{h}^{mx}x^n dx = \text{Const} + \frac{\text{h}^{mx}}{m}\left(x^n - \frac{nx^{n-1}}{m} + \frac{n(n-1)x^{n-2}}{m^2} - \frac{n(n-1)(n-2)x^{n-3}}{m^3} + \frac{n(n-1)(n-2)(n-3)x^{n-4}}{m^4} - \ldots\right).$$

$$3)\ \int x^m(\log x)^n dx = \text{Const} + \frac{x^{m+1}}{m+1}\left\{(\log x)^n - \frac{n}{m+1}(\log x)^{n-1} + \frac{n(n-1)}{(m+1)^2}(\log x)^{n-2} - \frac{n(n-1)(n-2)}{(m+1)^3}(\log x)^{n-3} + \ldots\right\}$$

Diese drey Formeln brechen jederzeit ab, so oft n einer ganzen positiven Zahl gleich ist, den einzigen Fall bey der letzten Formel ausgenommen, wenn $m = -1$ seyn sollte, denn alsdann ist $\int x^{-1}(\log x)^n dx = \text{Const} + \frac{(\log x)^{n+1}}{n+1}$.

XXII.

XXII. Entwiklung der Coefficienten von einigen unendlichen Reihen, welche in höheren Rechnungen öfters vorkommen.

Coefficienten.	Reduciret.	Decimaltheile.	Logarithmen.
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	0,5000000000	0,6989700—1
$\frac{1}{2\cdot4}$	$\frac{1}{8}$	0,1250000000	0,0969100—1
$\frac{1\cdot3}{2\cdot4\cdot6}$	$\frac{1}{16}$	0,0625000000	0,7958800—2
$\frac{1\cdot3\cdot5}{2.4.6.8}$	$\frac{5}{128}$	0,0390625000	0,5917600—2
$\frac{1.3.5.7}{2.4.6.8.10}$	$\frac{7}{256}$	0,0273437500	0,4368653—2
$\frac{1.3.5.7.9}{2.4.\ldots10.12}$	$\frac{21}{1024}$	0,0205078125	0,3119212—2
$\frac{1.3.\ldots9.11}{2.4.\ldots12.14}$	$\frac{33}{2048}$	0,0161132812	0,2071840—2
$\frac{1.3.\ldots11.13}{2.4\ldots14.16}$	$\frac{429}{32768}$	0,0130920410	0,1170073—2
$\frac{1.3.\ldots13.15}{2.4.\ldots16.18}$	$\frac{715}{65536}$	0,0109100342	0,0378260—2
$\frac{1.3.\ldots15.17}{2.4\ldots18.20}$	$\frac{2431}{262144}$	0,0092735291	0,9672450—3
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	0,5000000000	0,6989700—1
$\frac{1\cdot3}{2\cdot4}$	$\frac{3}{8}$	0,3750000000	0,5740313—1
$\frac{1\cdot3\cdot5}{2\cdot4\cdot6}$	$\frac{5}{16}$	0,3125000000	0,4948500—1
$\frac{1.3.5.7}{2.4.6.8}$	$\frac{35}{128}$	0,2734375000	0,4368653—1
$\frac{1.3.5.7.9}{2.4.6.8.10}$	$\frac{63}{256}$	0,2460937500	0,3911005—1
$\frac{1.3.\ldots9.11}{2.4.\ldots10.12}$	$\frac{231}{1024}$	0,2255859375	0,3533119—1
$\frac{1.3.\ldots11.13}{2.4.\ldots12.14}$	$\frac{429}{2048}$	0,2094726562	0,3201273—1
$\frac{1.3.\ldots13.15}{2.4.\ldots14.16}$	$\frac{6435}{32768}$	0,1963806152	0,2930986—1
$\frac{1.3.\ldots15.17}{2.4.\ldots16.18}$	$\frac{12155}{65536}$	0,1854705811	0,2682750—1
$\frac{1.3.\ldots17.19}{2.4.\ldots18.20}$	$\frac{46189}{262144}$	0,1761970520	0,2459986—1

XXII. Entwicklung der Coefficienten von einigen unendlichen Reihen, welche in höheren Rechnungen öfters vorkommen.

Coefficienten.	Reduciret.	Decimaltheile.	Logarithmen.
$\frac{1}{2\cdot 3}$	$\frac{1}{6}$	0,1666666667	0,2218487—1
$\frac{1\cdot 3}{2\cdot 4\cdot 5}$	$\frac{3}{40}$	0,0750000000	0,8750613—2
$\frac{1.3.5}{2.4.6.7}$	$\frac{5}{112}$	0,0446428571	0,6497519—2
$\frac{1.3.5.7}{2.4.6.8.9}$	$\frac{35}{1152}$	0,0303819444	0,4826156—2
$\frac{1.3.5.7.9}{2.4.6.8.10.11}$	$\frac{63}{2816}$	0,0223721591	0,3497078—2
$\frac{1.3\ldots 9.11}{2.4\ldots 12.13}$	$\frac{231}{13312}$	0,0173527644	0,2393687—2
$\frac{1.3\ldots 11.13}{2.4\ldots 14.15}$	$\frac{429}{30720}$	0,0139648437	0,1450360—2
$\frac{1.3\ldots 13.15}{2.4\ldots 16.17}$	$\frac{6435}{557056}$	0,0115518009	0,0626497—2
$\frac{1.3\ldots 15.17}{2.4\ldots 18.19}$	$\frac{12155}{1245184}$	0,0097616095	0,9895214—3
$\frac{1.3\ldots 17.19}{2.4\ldots 20.21}$	$\frac{46189}{5505024}$	0,0083903358	0,9237794—3
$\frac{1}{2\cdot 3}$	$\frac{1}{6}$	0,1666666667	0,2218487—1
$\frac{1}{2\cdot 4\cdot 5}$	$\frac{1}{40}$	0,0250000000	0,3979400—2
$\frac{1.3}{2.4.6.7}$	$\frac{1}{112}$	0,0089285714	0,9507819—3
$\frac{1.3.5}{2.4.6.8.9}$	$\frac{5}{1152}$	0,0043402778	0,6375174—3
$\frac{1.3.5.7}{2.4.6.8.10.11}$	$\frac{7}{2816}$	0,0024857954	0,3954754—3
$\frac{1.3.5.7.9}{2.4\ldots 12.13}$	$\frac{21}{13312}$	0,0015775251	0,1979763—3
$\frac{1.3\ldots 9.11}{2.4\ldots 14.15}$	$\frac{33}{30720}$	0,0010742187	0,0310926—3
$\frac{1.3\ldots 11.13}{2.4\ldots 16.17}$	$\frac{429}{557056}$	0,0007701201	0,8865584—4
$\frac{1.3\ldots 13.15}{2.4\ldots 18.19}$	$\frac{715}{1245184}$	0,0005742123	0,7590725—4
$\frac{1.3\ldots 15.17}{2.4\ldots 20.21}$	$\frac{2431}{5505024}$	0,0004415966	0,6450257—4

XXIII. Verzeichniss der Längen und Breiten von den vornehmsten Oertern der Erde.

Der erste Meridian ist in diesem Verzeichnisse 20° von der königlichen Pariser-Sternwarte gegen Westen entfernet angenommen, und geht ungefähr in der nördlichen Breite von 28° durch die nordwestliche Seite der Kanarischen Insel Ferro in dem atlantischen Meere.

N bedeutet nördliche und M mittägige oder südliche Breite.

Namen der Oerter.	Länge			Breite		
1. Portugal und Spanien.	°	'	"	°	'	"
Barcellona.	19	53	0	41	26	0N
Cadix.	11	23	45	36	31	7. .
Cap. Finisterræ.	8	21	30	42	51	50. .
Cap Ortegal.. .	10	1	0	43	46	37. .
Cap St. Vincent.	9	8	0	37	2	0. .
Gibraltar.	12	41	10	36	4	44. .
Lissabon..	8	31	15	38	42	20. .
Madrit.	14	14	15	40	25	18. .
Majorca auf der Insel Majorca.	20	9	45	39	35	0. .
P. Mahon, auf der Insel Minorca.	21	28	30	39	50	46. .
Toledo.	14	20	0	39	50	0. .
Vigo.	9	12	0	42	14	24. .
2. Frankreich.						
Abbeville.	19	29	40	50	7	1. .
Agde.	21	8	11	43	18	57. .
Agen.	18	15	49	44	12	7. .
Aire	20	3	28	50	38	18. .
Aix.	23	6	34	43	31	35.
Alby.	19	48	44	43	55	44. .
Alt-Breysach.	25	15	27	48	2	4. .
Amboise.	18	39	7	47	24	54. .
Amiens.	19	57	56	49	53	38. .
Angers.	17	6	8	47	28	8. .
Angoulême. . . .	17	48	47	45	39	3. .
Antibes.	24	48	33	43	34	50. .
Arles.	22	18	0	43	40	33. .
Arras.	20	26	12	50	17	30. .
Auch.	18	14	36	43	38	46. .
Avignon.	22	28	33	43	57	25. .
Avranches. . ..	16	17	22	48	41	18. .
Aurillac.	20	7	0	44	55	0. .
Autun.	21	58	8	46	56	46. .
Auxerre.	21	14	20	47	47	54. .
Auxonne.	23	3	35	47	11	24. .
Bapaume.	20	30	52	50	6	12. .
Bar-le duc. ..	22	50	0	48	46	5. .
Frankreich	°	'	"	°	'	"
Bayeux.	16	57	9	49	16	30N
Bayonne.	16	9	54	43	29	21. .
Beauvais	19	44	42	49	26	2. .
Befort.	24	32	30	47	38	18. .
Besançon.	23	42	40	47	13	45. .
Beziers.	20	52	35	43	20	41. .
Blois.	19	59	50	47	35	19. .
Bordeaux.	17	5	11	44	50	18. .
Boulogne.	19	16	44	50	43	31. .
Bourges-en-Berry.	20	3	26	47	4	58. .
Bourg-en-Bresse.	22	53	55	46	12	30. .
Brest.	13	9	10	48	22	55. .
Caën.	17	18	13	49	11	10. .
Cahors.	19	6	51	44	26	4. .
Calais.	19	30	56	50	57	31. .
Cambrai.	20	53	41	50	10	32. .
Carcassonne. . .	20	0	49	43	12	51.
Castres.	19	54	45	43	37	10 .
Cette.	21	22	7	43	23	51. .
Châlons sur Marne.	22	2	12	48	57	12. .
Challon sur Saône.	22	31	25	46	46	50. .
Chartres.	19	8	55	48	26	49. .
Cherbourg. . ..	16	1	49	49	38	26. .
Clermont-en Auvergne. . .	20	45	7	45	46	45. .
Colmar.	25	2	11	48	4	44. .
Compiegne. . . .	20	29	41	49	24	59. .
Coûtances.	16	12	35	49	2	50.
Dax.	16	36	5	43	42	23. .
Dieppe.	18	44	12	49	55	17. .
Dyon.	22	42	23	47	19	22. .
Dole-en Franche comte. . .	23	10	6	47	5	42. .
Dol-en Bretagne.	15	53	48	48	33	9. .
Doùai.	20	44	47	50	22	12. .
Dunkerque. . . .	20	2	23	51	2	4. .

XXIII. Verzeichniſs der Längen und Breiten von den vornehmſten Oertern der Erde.

Namen der Oerter.	Länge			Breite		
Frankreich.	°	'	"	°	'	"
Embrun..	24	9	0	44	34	0N
Evreux..	18	48	39	49	1	24..
Fort - Louis.. .	25	44	10	48	48	0..
Gap..	23	44	57	44	33	50..
Granville.. . ..	16	2	53	48	50	11..
Grenoble.. . ..	23	23	40	45	11	49..
Havre-de grace.	17	45	57	49	29	9..
Jerſey, Inſel.. .	15	28	8	49	12	42..
La Rochelle.. .	16	30	5	46	9	21..
Landau.	25	47	30	49	11	38..
Langres...... .	22	59	23	47	52	17..
Le Puy...... .	21	33	21	45	25	2..
Leſparre..	16	42	57	45	18	33..
Lille......... .	20	44	16	50	37	50..
Limoges..	18	55	9	45	49	53..
Lyon..	22	29	43	45	45	51..
Lombes..	18	34	9	43	28	30..
Luçon..	16	29	26	46	27	14..
Luneville.	24	10	6	48	35	33..
Marſeille.. .. .	23	2	8	43	17	45..
Meaux.......	20	32	35	48	57	37..
Mende........	21	9	32	44	30	47..
Mezieres.. .. .	22	23	16	49	45	47..
Metz........ .	23	51	0	49	7	5..
Montpellier.. .	21	32	44	43	36	33..
Moulins..	20	59	59	46	34	4..
Nancy..	23	51	33	48	41	28..
Nantes..	16	6	12	47	13	7..
Narbonne.... .	20	40	8	43	11	13..
Nevers	20	49	25	46	59	13..
Noyon........	20	40	43	49	34	37..
Orleans...... .	19	34	22	47	54	4..
Oueſant, Inſel.	12	35	27	48	28	30..
Paris, Sternwarte	20	0	0	48	50	14..
Perigueux.... .	18	23	1	45	11	10..
Perpignan.... .	20	34	5	42	41	55..
Reims........	21	42	53	49	14	36..
Rennes...... .	15	58	7	48	6	45..
Rhodes..	20	14	20	44	21	0..
Rouen..	18	45	20	49	26	23..
Saintes...... .	17	1	6	45	44	43..
Saint - Omer..	19	54	57	50	44	46..
Seez....... .. .	17	49	49	48	36	21..
Siſteron.......	23	36	4	44	11	21..
Strasburg (Argentoratum..	25	26	18	48	34	36..

Namen der Oerter.	Länge			Breite		
Frankreich.	°	'	"	°	'	"
Saint - Brieux..	14	56	43	48	31	21N
Saint - Croix..	25	3	55	48	0	35..
Saint - Malo.. .	15	37	38	48	38	59..
Tarbes........	17	43	33	43	14	2..
Thionville....	23	50	30	49	21	30..
Tonnerre.... .	21	38	44	47	51	8..
Toulon...... .	23	36	35	43	7	24..
Troyes...... .	21	44	55	48	18	2..
Valenciennes..	21	11	40	50	21	27..
Vannes...... .	14	53	34	47	39	14..
Vence....	24	47	28	43	43	16..
Verſailles.... .	19	47	10	48	48	18..
Viviers...... .	22	21	22	44	28	54..
3. Groſsbrittanien.						
Cambridge.. ..	17	45	45	52	17	0..
Cap Lezard.. .	12	27	30	49	57	30..
Cavan..	10	19	15	54	51	41..
Douvres..	18	58	37	51	7	47..
Dublin........	10	49	45	52	12	0..
Edimbourg.. ..	14	29	30	55	56	22..
Exester...... .	14	5	30	50	44	0..
Falmouth	12	11	45	50	8	0..
Glascow..... ..	13	23	0	55	51	35..
Greenwich.. ..	17	41	0	51	28	40..
Leicester......	16	34	15	52	37	3..
London, St. James..	17	34	45	51	31	0..
Oxford.... ...	16	25	0	51	44	57..
Plimouth.. .. .	13	21	15	50	26	0..
Portsmouth. ..	16	35	0	50	49	0..
York....... .. .	16	33	15	53	59	0..
4. Italien.						
Anconna.......	31	10	30	43	37	54..
Bologna..	29	1	15	44	29	36..
Civita - vechia.	29	26	15	42	5	24..
Ferrara...... .	29	16	15	44	54	0..
Florenz...... .	28	42	0	43	46	30..
Genua....... ..	26	15	45	44	25	0..
Malta..	32	8	30	35	54	0..
Mantua.. .. .	27	50	30	45	2	0..
Mayland (Milano).......	26	50	0	45	28	10..

XXIII. Verzeichniss der Längen und Breiten von den vornehmsten Oertern der Erde.

Namen der Oerter.	Länge °	′	″	Breite °	′	″
Italien.						
Messina	33	30	0	38	25	0 N
Modena	28	52	30	44	34	0..
Neapel	31	52	30	40	50	15..
Nizza	24	57	15	43	41	54..
Padua (Pattavium)	29	35	30	45	22	26..
Parma	27	35	15	44	44	50..
Pisa	27	52	0	43	43	7..
Rom, St. Peter.	30	9	15	41	53	54..
Triest (Tergestum)	30	44	30	45	43	0..
Turin	25	20	0	45	4	14..
Venedig, St. Marc	29	44	30	45	27	7..
Verona	28	58	30	45	26	26..
Urbino	30	29	15	43	48	15..
5. Deutschland Niederland und Schweitz.						
Altdorf	28	51	15	49	17	38..
Amsterdam	22	39	0	52	22	45..
Antwerpen	22	4	15	51	13	15..
Anspach	28	15	0	49	20	0..
Augspurg	28	36	15	48	24	0..
Bamberg	28	30	0	49	58	0..
Basel	25	15	0	47	55	0..
Bayreuth	29	20	0	49	57	0..
Berg-op-zoom.	21	57	0	51	29	0..
Berlin, Sternw.	31	0	0	52	31	30..
Bern	25	13	0	46	56	0..
Braunschweig	28	15	0	52	20	0..
Bremen	26	25	0	53	7	30..
Breslau	34	49	0	51	3	0..
Brün	34	16	20	49	11	28..
Brüssel	22	1	45	50	51	0..
Cassel	27	1	10	51	19	16..
Clagenfurt	32	19	30	47	20	0..
Cleve	23	51	15	51	59	0..
Cöln	24	45	0	50	55	0..
Cremsmünster, Sternw.	31	47	0	48	3	29..
Darmstadt	26	20	0	49	48	0..
Danzig	36	11	0	54	22	23..
Dillingen	27	54	30	48	30	0..
Dresden	31	6	15	51	6	0..

Namen der Oerter.	Länge °	′	″	Breite °	′	″
Deutschland.						
Durlach	26	10	0	48	58	0 N
Erfurth	27	55	0	51	6	0..
Erlangen	28	38	0	49	40	0..
Frankfurt, am Mayn	26	15	0	49	55	0..
Frankfurt, a. d. Oder	32	13	45	52	26	0..
Genf (Geneva)	23	48	30	46	12	0..
Ghent	21	23	45	51	3	0..
Göttingen, Sternwarte	27	34	0	51	32	0..
Görlitz	32	30	0	51	5	0..
Grætz, in Steyermark	33	4	45	47	4	18..
Greifswalde	31	17	30	54	4	20..
Haag	21	45	0	52	10	0..
Halle	29	21	15	51	34	0..
Hamburg	27	30	0	53	34	8..
Hanau	26	30	0	50	4	30..
Hanover	27	24	45	52	22	18..
Heidelberg	26	28	0	49	24	0..
Hildesheim	27	40	0	52	12	0..
Jena	29	15	0	51	2	0..
Ingolstadt	29	2	30	48	46	0..
Inspruck, in Tyrol	29	10	0	47	15	0..
Laubach, in Krain	32	26	15	46	2	0..
Lausanne, in d. Schweitz	24	25	15	46	31	5..
Leipzig	30	0	0	51	19	14..
Leyden, Sternwarte	22	6	15	52	8	40..
Lintz	31	37	30	48	16	0..
Lüneburg	28	10	0	53	21	0..
Lübeck	28	34	0	53	50	22..
Lüttich	23	5	0	50	38	0..
Magdeburg	29	30	0	52	6	0..
Mannheim	26	11	0	49	26	0..
Maynz	26	0	0	49	54	0..
Miethau	41	15	0	56	35	0..
Mons, in Niederland	21	37	15	50	27	10..
München	29	10	0	48	9	55..
Nieuport	20	24	55	51	7	41..
Nürnberg	28	44	0	49	27	0..
Olmütz	35	12	15	49	43	0..

XXIII. Verzeichniſs der Längen und Breiten von den vornehmſten Oertern der Erde.

Namen der Oerter	Länge °	'	"	Breite °	'	"
Deutſchland						
Oſtende......	20	33	13	51	13	55 N
Oſnabrück.. ..	25	27	30	52	16	14..
Prag..........	32	25	0	50	4	30..
Pollingen, in Bayern.. ...	28	23	45	47	48	8..
Radkersburg, in Steyermark. .	33	39	15	46	41	8..
Regenſburg.. .	29	36	15	49	2	0..
Roſtock..	30	6	15	54	22	0..
Rotterdam.. ..	22	51	30	51	55	0..
Sagan, in Schleſien........	33	2	15	51	42	12..
Salzburg..	30	39	0	47	44	0..
Schwezingen...	26	20	45	49	23	4..
Stuttgard......	26	50	0	48	52	0..
Tübingen.... .	26	38	0	48	34	30..
Trient........	28	22	30	45	43	0..
Ulm	27	36	15	48	23	0..
Weimar......	29	0	0	51	0	0..
Wien, k. k. Sternwarte ..	34	2	30	48	12	36..
Wien, St. Stephans Thurm.	34	2	15	48	12	34..
Wittemberg.. .	30	13	30	51	43	10..
Würtzburg.. ..	27	53	45	49	46	6..
Znaim...... .	34	42	56	48	51	15..
Zürch (Tigurum........	26	56	15	47	22	0..
6. Ungarn und Türkey.						
Agram (Zagrabia), in Croatien...... .	34	14	30	46	6	0..
Bender, in der Moldau.... .	47	22	15	46	50	20..
Belgrad..	39	7	30	45	3	0..
Bukareſt, in der Walach.... .	43	48	0	44	26	45..
Candia....... .	42	58	0	35	18	45..
Carlsſtadt, in Siebenb...	41	53	30	46	13	0..
Caſchau...... .	38	37	30	48	27	0..
Clauſenburg.. .	41	28	30	46	53	0..
Conſtantinopel .	46	36	15	41	1	0..
Ungarn und Türkey.						
Cronſtadt, in Siebenb.... .	43	10	0	46	18	0 N
Erlau (Agria) Sternwarte..	38	2	30	47	53	54..
Hermanſtadt, (Cibinium)..	42	43	30	46	12	0..
Jaſſy, in der Moldau.... .	45	9	45	47	8	30..
Kiſteleck.. ...	37	47	35	46	28	0..
Offen, (Buda) Sternwarte..	36	39	45	47	29	44..
Peterwardein ..	37	50	0	45	15	10..
Presburg (Poſonium).....	34	45	35	48	8	7..
Salonich..... ..	40	48	0	40	41	10..
Stulweiſſenburg (Alba-Regalis).........	36	17	30	47	9	15..
Temeswar.....	39	35	30	45	42	0..
Theſſalonich...	40	48	0	48	36	21..
Tyrnau Sternw.	35	13	45	48	22	58..
Warasdin.... .	34	5	34	46	18	18..
7. Polen, Dänemark, Norwegen und Schweden.						
Abo, in Finland.	39	57	45	60	27	7..
Cajaneburg, in Schweden.. .	45	25	15	64	13	30..
Copenhagen (Hafnia) in Dänemark.... ..	30	7	30	55	41	34..
Cracau, in Polen.	37	30	0	50	10	0..
Danzig, in Preuſſen.. ..	36	11	0	54	22	23..
Drontheim, in Norwegen...	28	41	45	63	26	20..
Gothenburg, in Schweden.. .	29	18	45	57	42	0..
Königsberg, in Preuſſen....	39	17	30	54	43	0..
Lemberg, in Polen.....	41	38	0	49	54	0..
Lunden, in Schwed.... .	31	1	15	55	41	36..

XXIII. Verzeichniss der Längen und Breiten von den vornehmsten Oertern der Erde.

Namen der Oerter	Länge °	'	"	Breite °	'	"
Pol. Dän. Norw und Schweden.						
Stockholm, in Schwed....	35	42	30	59	20	30N
Tornea, in Schweden..	41	52	0	65	50	50..
Upsal, in Schweden..	35	17	30	59	51	50..
Uraniburg....	30	14	45	55	54	15..
Wardhus, in Lappland..	48	46	45	70	22	36..
Warschau, in Polen.. ...	38	40	30	52	14	0..
Wilna, in Lithauen....	43	7	30	54	41	0..
8. Das russische Reich.						
Archangel....	56	35	0	64	34	0..
Astracan....	65	42	45	46	21	12..
Bolskerefkoi..	174	17	30	52	54	30..
Casan..	66	48	15	55	43	58..
Gurief, am Casp. Meere.	69	37	0	47	7	8..
Jakutzki.....	147	23	30	62	1	30..
Kiow.......	48	47	30	50	30	0..
Moscau.......	55	26	15	55	45	20..
Petersburg..	48	0	0	59	56	0..
Petropawloskoi	176	15	0	53	1	20..
Riga.......	41	38	0	56	56	24..
Tobolsk.....	86	5	0	58	12	30..
9. Asien.						
Agra, in Mogolischen..	94	24	0	26	43	0..
Alepo, in Syrien.	55	0	0	35	45	23..
Alexandretta, in Syrien..	54	0	0	36	35	10..
Calicut, in Bengalen.....	106	8	15	22	34	43..
Batavia, in Indien.....	124	33	45	6	12	0M
Cap Bedfort, in Neu-Holl.	162	59	0	15	16	0..
Cap Est in Neu-Holland...	196	41	0	37	42	30..
Cap Sud, in Neu-Zelland	184	49	0	47	19	0..

Namen der Oerter	Länge °	'	"	Breite °	'	"
Asien.						
Cap York, in Neu-Holl..	159	20	0	10	37	0M
Coks Meerenge in Neu-Hol.	192	0	0	41	0	0..
Erzerom, in Armenien.	66	15	45	39	56	35N
Goa, in Indien.	91	25	0	15	31	0..
Jerusalem.. ..	53	0	0	31	50	0..
Ispahan, in Persien....	70	30	0	32	25	0..
Macao, in China........	131	26	15	22	12	44..
Malaca, in Indien......	119	45	0	2	12	0..
Manilla, philip. Insel..	138	31	15	14	36	8..
Nankin, in China....	137	4	0	32	7	43..
Pekin, in China, Sternwarte.....	134	8	45	39	54	30..
Pondichery, in Indien....	97	31	30	11	55	42..
Quanton, in China.. ..	130	43	15	23	8	0..
Siam, in Indien.......	118	38	0	14	18	0..
Smyrna. in Natol........	44	59	45	38	28	7..
Surate in Indien......	90	0	0	21	10	0..
10. Africa.						
Alexandria, in Aegypten..	47	56	30	31	11	20..
Algier......	19	52	45	36	49	30..
Cairo, in Aegypten....	49	10	0	30	3	12..
Cap Blanc..	0	30	0	20	55	30..
Caput bonæ Spei......	36	3	45	33	55	15M
Caput viride.	0	7	0	14	43	45N
Ferro, oder Ferri Insel.	0	0	0	28	0	0..
Foulpointe, in Madagascar.	67	33	0	17	40	14M

XXIII. Verzeichniſs der Längen und Breiten von den vornehmſten Oertern der Erde.

Namen der Oerter	Länge			Breite			Namen der Oerter	Länge			Breite		
Africa.	°	′	″	°	′	″	America.	°	′	″	°	′	″
Funchal, in Madera....	0	44	0	32	38	30N	Guadelouppe..	315	40	45	15	59	30 N
Pico, Berg auf der Inſel Teneriffa....	1	0	0	28	17	0..	Havana, in Cuba........	295	51	30	23	11	50..
Pic, Azoriſche Inſel......	349	11	15	38	35	0..	St. Jago de la Vega, oder Span.-Town in Jamaica..	301	20	0	17	40	0..
Rodrigo Inſel.	80	51	30	19	40	40M	St. Joſeph, in Californ....	267	57	30	23	3	42..
Tripoli.......	30	45	15	32	53	40 N	Kebec, in Canada......	307	47	0	46	55	0..
II. America.							Lewestown...	302	33	45	38	47	27..
							Lima.........	300	50	30	12	1	15M
Boston......	307	2	45	42	25	0..	Louisbourg..	317	45	0	45	53	45N
Buenos-Aires.	319	8	45	34	35	26M	Martinique...	316	20	0	14	35	55..
Cap Charles..	303	28	0	62	46	0N	Mexico.......	277	34	15	19	54	0..
Cap Horn....	309	55	0	55	58	0M	Neu-Cambridge.......	306	30	0	2	25	0..
Carthagena...	302	13	45	10	26	35N	Neu-Orleans..	287	41	15	29	57	45..
Cajenna.....	325	25	0	4	56	0..	Neu-York....	303	31	0	40	43	0..
Conception, in Chili.......	305	0	0	36	42	53M	Norriton.....	302	12	0	40	9	56..
Coquimbo....	306	24	15	29	54	40..	Olinda.......	342	30	0	8	13	0M
Coudre, Inſel.	307	30	0	47	25	0N	Panama......	297	19	0	8	57	48N
St. Domingo, Stadt auf der Inſel St. Domingo.....	306	20	0	19	10	0..	Philadelphia..	302	24	0	39	56	55..
Fort de Galles.	283	26	0	58	47	32..	Porto-bello...	297	50	0	9	33	5..
Fort St. Louis, in St. Domingo.....	304	13	30	19	18	40..	Quito........	299	45	0	0	13	17M
							Rio Janeiro..	334	55	0	22	54	10..
							Salisbury, Inſ.	300	56	0	63	29	0N
							Utahiti, auf d. ſtil. Meer...	228	30	0	17	29	0M
							Ylo, in Peru...	306	27	0	17	36	15..

Länge einiger gemeſſenen Grade des Mittagskreiſes nach Pariſer-Klaftern oder Toiſen.

Namen der Oerter.	Namen der Meſskünſtler.	Mittlere Breite.	Länge des Grad.	Namen der Oerter.	Namen der Meſskünſtl.	Mittlere Breite.	Länge des Grad.
Peru, in Amer.	Bouguer et Cond.	0,° 30′	56753	Wien. M.	Liesganig	47,° 15′	57064
C. B. S. in Afr.	De la Caille	33, 18	57037	Paris. M.	Caſſini, &c.	47, 28	57071
Penſilv. in Am	Maſon	39, 12	56888	Wien. M.	Liesganig	48, 43	57086
Rom, in Ital.	Boſcowich	43, 1	56979	Paris M.	Caſſini, &c.	49, 22	57074
Paris. Merid.	Caſſini, &c.	44, 33	57048	Paris. M.	Caſſini, &c.	50, 27	57092
Turin, in Ital.	Bèccaria	44, 44	57138	Holland.	Snellius&c.	52, 2	57145
Kiſtel. in Ung.	Liesganig	45, 57	56881	England.	Norwood	53, 0	57300
Paris. Merid.	Caſſini, &c.	46, 14	57040	Lappland	Maupertuis	66, 20	57404

Länge der Achſen bey der abgeplatteten Figur der Erde.

Bey der abgeplatteten Figur der Erde iſt nach dem Verhältniſs 231:230 die groſſe Achſe (der Durchmeſſer des Aequators auf der Oberfläche des Meeres)........................... = 6554187

Und die kleine Achſe (die Entfernung der zwey Pole)................................ = 6525813

Da nun das Mittel zwiſchen dieſen zwey Achſen 6540000 für den Durchmeſſer der Erde kann angeſehen werden, wenn man ſelbe als Kugel betrachtet, ſo iſt der Durchmeſſer der Erdkugel................................ = 6540000

1 Grad eines gröſten Umkreiſes = 15 geographiſchen Meilen................................ = 57072

1 Deutſche (geographiſche) Meile........ = 3804,817

(Par. Klaft.)

Länge des Sekundenpendels an verſchiedenen Oertern der Erde in Pariſerlinien ausgedrückt.

Namen der Oerter	Namen der Beobachter	Breite oder Polh.	Länge des Pendels	Namen der Oerter	Namen der Beobacht.	Breite oder Polhöhe	Länge des Pendels
America	Bouguer.	0° 25′	439,10	Paris	Mairan	49°,50′	440,57
— — —	Condamine	8 35	439,20	London	Graham	51 ,31	440,50
— — —	Godin	9 33	439,09	Leyden	Luloſs	59 , 9	440,71
— — —	etc.	18 27	439,33	Greifswalde	Mayer	54 , 4	440,83
Cap.B.Sp.inAfr.	de laCaille	33 55	440,05	Petersburg	Mallet	59 ,56	441,02
Wien	Liesganig	48 13	440,562	Pello	Maupert.	66 ,48	441,17

In Wien iſt nach dem Wienerſchuhe die Länge des Secundenpendels = 452,739 Lienien, da der Barometer auf $28\frac{1}{3}$ Wienerzolle ſteht, und das reaumiriſche Thermometer auf + 10 weiſet

Die Beſchleinigung der Schwerkraft (der Weg den ein freyfallender Körper in 1 Sekunde zurücklegt) iſt in Wien = 15,51512 Wienerſchuhen.

Eben dieſe Beſchleinigung iſt in Wien = 16 griechiſchen Schuhen, weil ſich der griechiſche Schuh zu dem Wienerſchuhe verhält, wie 969695 : 1000000.

Die Beſchleinigung der Schwerkraft $= g$ kann jederzeit aus der gegebenen Länge des Sekundenpendels $= p$ durch nachſtehende Formel gefunden werden $g = \frac{1}{2} p . \pi^2$, oder logvulg g = logvulg p + 0,6932697.

Barometerhöhen in Pariſerlinien, welche in Auvergne, Languedoc, und Provence auf verſchiedenen nach der Pariſerklafter beſtimmten Erhöhungen über die Oberfläche des Meeres beobachtet worden.

Namen der Oerter	Erhöhung über das Meer.	Höhe des Barometers.	Namen der Oerter.	Erhöhung über das Meer.	Höhe des Barometers.
Die Oberfläche des Meeres	0 Kl.	336,0 Lin.	Puy de Dome	789 Kl.	278,5 Lin.
Clairet	277 ..	314,5 ..	La Coſte	807 ..	278,0 ..
Rhodes	362 ..	305,0 ..	La Courlande	801 ..	278,0 ..
Maſſane	408 ..	304,7 ..	Mont d' Or	1001 ..	264,5 ..
Rupegroux	446 ..	301,5 ..	St. Barthelemi	1225 ..	252,5 ..
Bugarac	628 ..	289,5 ..	Mouſſet	1228 ..	250,7 ..
			Canigou	1424 ..	240,5 ..

Die Erhöhung $= a$ eines jeden Ortes über die Meeresfläche kann aus der in Pariſerlinien gegebenen mittleren Barometerhöhe $= b$ durch nachſtehende Formel gefunden werden; $a = 24887 - 9856. \log \text{vulg}\, b$ Pariſerklaftern.

Und der Höhenunterſchied zweyer Oerter, deren mittlere Barometerhöhen b und c in Pariſerlinien gegeben ſind, iſt $= 9856. (\log b - \log c)$ Pariſerklaftern.

XXIV. Tafel für die Vergleichung der eigenen Schwere der Körper, wie auch der Gewichte und Fuſsmaaſſe von verſchiedenen Oertern der Erde.

I. Vergleichung der eigenen Schwere der Körper.

Amianthſtein. ·	2,913	Bruchſtein.,	2,240
Alabaſter. ·	1,872	Bolus, armeniſcher. ...·...	2,727
Auſterſchale.•........	2,092	Bezoarſtein, abendländiſcher	1,500
Alaun. · .	1,714	— — morgenländiſcher.. ·	1,530
Ahorn.	0,755	Blaſenſtein, menſchlicher. .	1,700
Amber. ·	1,040	Bergcryſtall. ·.	2,650
Agat ſchwarzer.	1,238	Brunellenſalz.. ·	2,148
Ammoniaktinktur.	0,899	Borax.	1,720
Amberöl.	0,978	Brechweinſtein.	2,246
Ambergeiſt. . •	1,031	Braſilienholz, rothes.	1,031
Bley, engliſches	11,325	Buxbaumholz.	1,031
— deutſches.	11,310	Buchbaum.	0,854
— Kalk.·.. ..	8,940	Börnſtein, durchſichtiger.. •	1,065
— Weiſs..	3,156	Brunnenwaſſer. ·	1,008
— Aſche.	1,666	Balſam von Tolu.	0,896
— Zucker. ·	2,745	Baumöl. ·	0,913
Blauſtein aus Namur.	5,000	Blutwaſſer.	1,190
Blutſtein.	4,360	Burgunder Wein.	0,953
Braunſtein.	3,530	Corallachat. •	2,605

I. Vergleichung der eigenen Schwere der Körper.

Cryſtall, isländiſcher	2,720
Corellen, rothe	2,689
— — weiſſe	2,500
Campeſchenholz	0,913
Cedernholz	0,613
Chinawurzel	1,071
Canarienſekt	1,033
Dillenöl	0,994
Doſtenöl	0,940
Eiſen gegoſſenes	7,434
Eiſen geſchmiedetes	7,645
Eiſenblüte, einmal ſublimirte	1,453
— — dreymal ſublimirte	1,269
Edelgeſtein	3,400
Ebenbaum	1,177
Eſchenbaum, vom Zweige	0,734
— — vom Stamme	0,845
Eiche, vom Stamme	0,929
— — vom grünen Aſte	0,870
Eibenbaum	0,760
Enzianwurzel	0,800
Eſſig, diſtilirter	1,030
Erde, türkiſche	2,000
Fraueneis	2,322
Franzoſenholzſalz	2,148
Franzoſenholz	1,333
Franzoſenholzrinde	1,250
Franzoſenholzharz	1,224
Flieſswaſſer	1,009
Feldkümmelöl	0,940
Fenchelöl	0,997
Gold, das reinſte	19,640
— guineſiſches	18,888
— franzöſiſches	18,166
— Dukaten	18,261
— Glätte	6,000
— Scheidwaſſer	1,234
Grünſpan	1,714
Glas vom Spiesglaſe	5,280
Granat, böhmiſcher	4,360
— ſchwediſcher	3,978
— Erz	3,100
Grammatiasſtein	2·515
Griesſtein	2,894
Gaimeyſtein	5,000
Glas, feinſtes	3,150
— gemein grünes	2,620
— zu den Flaſchen	2,666
Griesholz	1,200
Galläpfel	1,034
Gummi, arrabiſches	1,375
— traganth	1,333
Hyacinth	2,631
Hirſchornſalz, flüchtiges	1,496

Hirſchhorn	1,875
Helfenbein	1,825
Hauſenblaſe	1,111
Hirſchhorngeiſt	1,073
Honniggeiſt	0,895
Holz buntſchäckigt. aus Virginen (Variegatum Virginae)	1,313
Jaſpis	2,666
Judenſtein	2,500
Iſopenöl	0,986
Kupfer, japaniſches	9,000
— ſchwediſches	8,784
— gebrantes	5,453
Karniol	3,290
Kieſelſtein, durchſichtiger	2,641
— gemeiner	2,542
Krebsaugen, ächte	1,890
— unächte	2,480
Kukusnuſs	1,340
Kochſalz	2,148
Kampfer	0,996
Kuhmilch	1,030
Krahmkümmel	0,975
Krausmünzöl	0,975
Laſurſtein	3,054
Lebensbaum	1,327
Luft, mittlere admosphäriſche in Wien	0,0015$\frac{2}{7}$
Leinöl	0,932
Meſſing gegoſſenes	8,000
— geſchlagenes	8,349
Metallſafran	4,500
Markaſit	4,589
Marmel, italieniſch. ſchwarz.	2,704
— italieniſcher weiſſer	2,707
— anderer	2,718
Maſtixholz	0,849
Mohnſaft, türkiſcher	1,363
Muſcatennuſsöl	0,948
Menſchenblut	1,040
Meerſalzgeiſt	1,130
Nelkenöl	1,034
Onichel	2,510
Ochſenhorn	1,840
Ochſenknochen, ausgetrocknete	1,656
Paradiesholz	1,177
Pflaumenbaum	0,663
Pantoffelholz	0,240
Pech	1,150
Pommeranzenöl	0,888
Poleyöl	0,978
Pontak, rother Wein	0,993
Queckſilber, deutſches	14,000

I. Vergleichung der eigenen Schwere der Körper.

Queckfilber englifches.. ..	13,593
— nach Börhaven einmal diftilirtes......	13,570
— mit dem feinft. Golde verfetzt u. hundertmal diftilirt.. ·	13,550
— mit dem feinften Silber verfetzt u. hundertmal diftillirt.. ·	13,580
— mit Bley verfetzt, zu Pulver und wieder lebendig gemacht.. ·	13,550
— 511mal diftillirtes.. ·	14,110
— fublimirt ätzeendes..	8,000
— füffes zweymal fublimirtes............ ·	12,353
— dreymal fublimirtes..	9,882
— viermal fublimirtes..	8,235
Rothftein aus Bremen.. · ..	1,666
Rhinocerhorn.......	1,242
Rofenholz....	1,125
Regenwaffer........ ·	1
Rübenfaamenöl............	0,853
Rosmarienöl.....	0,934
Reinfarnkrautöl.... ·	0,946
Rinde peruvianifche..... ·..	0,784
Silberglätte..·......	6,044
Silber, feines	11,091
Silber, holländifch. vom beften................	10,535
— vom geringen Werthe.	10,340
Sthahl, weicher...........	7,738
— harter......	7,704
— der härtefte........ ·	7,809
Stahlfalz............ . ..	1,830
Spiefsglas rohes..	4,000
— ungarifches.. ·......	4,700
— König mit Eifen....	7,500
— König mit Kupfer.. ·	7,500
— Zinnober.... ·......	6,044
Sardachat........ ·...... .	3,598
Seekuhftein, jamaifcher....	2,270
— anderer...	2,330
Schieferftein, blauer.......	3,500
Salz, polichreftifches........	2,148
Slate, irländifche......· ..	2,490
Stein, Callipot genannt....	1,928
Steinkohle................	1,240
Schwefel, lebendiger.... ·..	2,000
— gemeiner..... ·......	1,800
Steinfalz...	2,143
Salpeter............	1,900
— feuerbeftändiger.. ·..	2,745
Salmiak, reiner.... ·......	1,453
Schafsknochen frifche......	2,222
Sandelholz, weiffes.. ·	1,041
— gelbes........	0,809
— rothes.............	1,128
Saffefras................	0,482
Scammonienharz..	1,200
Seewaffer........ ·......	1,030
Scheidewaffer gemeines.....	1,300
Spiefsglasöl............·..	2,470
Spiesglastinktur..........	0,866
Saffefrasöl...............	1,094
Sadebaumöl.. ·..........	0,986
Spicköl.........·........	0,936
Salpetergeift, gemeiner....	1,315
— hermetifcher....	1,610
— mit Vitriol.. · ..	1,338
— füffer...·......	1,000
— bezoardifcher.. ·	1,315
Seidengeift.........·......	1,145
Salzgeift, füffer....·.....	0,951
— mit Vitriolöl.... ·..	1,154
Salmiakgeift mit Kalk.. · ..	0,952
Turbith, mineralifcher.....	8,235
Tutie.................. .	4,615
Türkis...................	2,508
Talk, venetianifcher.......	2,780
— jamaifcher..	3,000
Tannenholz...............	0,550
Tinktur von peruvian. Rinde	0,900
Terpentinöl......·........	0,792
Terpentingeift...	0,874
Ulmenbaum..............	0,600
Vitriol, englifcher........	1,880
— danziger..........	1,715
— weiffer....·........	1,900
— rothgebrannter.......	1,900
Vitriolfalz...............	1,300
Vitriolweinftein....·......	2,298
Vitriolöl.........·.......	1,700
Vitriolgeift....—..........	1,203
Waffer reines aus Flüffen...	$1,008\frac{17}{20}$
Waffer (Regen).. ·.........	1
Waffer 3mal diftilirtes.....	$0,991\frac{1}{6}$
Wunderfalz, Glaubers.. · ..	2,246
Wismuth....... ·........	9,700
Wetzftein, lothringifcher..	3,288
Weinftein................	1,849
Weinfteinfchaum..........	1,900
Wacholderbaum.. ·........	0,556
Wachs, gelbes...........	0,955
Weihrauch...............	1,071
Weineffig.... ·..	1,011
Wachsöl................	0,831
Wacholderöl.....	0,911

1. Vergleichung von der eigenen Schwere der Körper.

Weinsteinöl, an der Luft geschmolznes.	1,550	Zinober, gemachter.	8,200
Weinsteingeist.	1,073	Zinn, reines.	7,320
Weingeist, rectificirter. . . .	0,866	— englisches.	7,471
Zinober, gegrabener.	7,300	Ziegenmilch.	1,009
		Zimmetöl.	1,035

In dieser Tafel ist die Schwere des Regenwassers zum Grunde gelegt, und = 1 gesetzet worden.

1 Wienerkubikschuh, 1 Wienerkubikzoll, 1 Wienermaaſs, 1 Wienereymer (40 Maaſs) Regenwasser wiegt $56\frac{1}{2}$, 0,0327, 2,5312, 101,248 Wienerpfund.

1 Wienereymer enthält 1,792 Wienerkubikschuh. 3096,576 Wienerkubikzolle.

1 Wienermaaſs enthält 77,4144 Wienerkubikzolle.

1 Wienerkubikschuh enthält 22,3214 Wienermaaſs.

Das Gewicht eines Wienerkubikschuhes von was immer für einem in dieser Tafel befindlichen Körper wird in Wienerpfunden gefunden, wenn man die darneben stehende Zahl mit $56\frac{1}{2}$ multipliciret. Z. B. 1 Wienerkubikschuh von dem reinsten Golde wiegt $19{,}640 \times 56\frac{1}{2} = 1109{,}86$ Wienerpfunde; und 1 Wienerkubikschuh atmosphärischer Luft bey mittlerer Temperatur in Wien wiegt $0{,}001\frac{9}{91} \times 56\frac{1}{2} = 0{,}062$ Wienerpfunde = 1 Loth 3 Quintel 56 Gran; und endlich 1 Wienerkubikschuh des gewöhnlichen reinen Fluſswassers wiegt 57 Wienerpfunde.

2. Vergleichung jeder Mark oder Pfund des Gold-Silber- und Münzgewichts verschiedener Oerter, nach Asen holländischen Troysgewichts.

Oerter.	Asen.	Oerter.	Asen.	Oerter.	Asen.
Amsterdam.	5120	EnglandTroys pf.	7770	Livorno pf.	7060
Antwerpen.	5120	Erfurt.	4864	London Trois pf.	7770
Augsburg.	4912	Florenz pf.	7060	Lübeck.	4864
Basel.	4864	Frankfurt am Mayn.	4864	Madrit sieh Spanien.	
Berlin.	4874	Frankreich	5101	Magdeburg.	4874
Braunschweig . . .	4858	Genf wie Frankr.		Mayland.	4891
Bremen.	4864	Genua pf.	6612	Neapolis pf.	6677
Breslau.	4066	Hamburg.	4864	Nürnberg.	4961
Brüssel.	5120	Hannover.	4864	Paris.	5101
Cadix, sieh Spanien.		Holland.	5120	Pisa s. Florenz.	
Cöln.	4864	Königsberg.	4076	Polen.	4198
Cracau.	4138	Koppenhagen. . .	4888	Portugal.	4780
Dänemark.	4888	Leipzig.	4864	Prag.	5280
Danzig.	3974	Lissabon.	4780	Regenspurg.	5111

2. Vergleichung jeder Mark oder Pfund des Gold, Silber- und Münzgewichts verschiedener Oerter, nach Asen holländischen Troysgewichts.

Oerter.	Asen.	Oerter.	Asen.	Anmerkung.
Riga	4351	Stockholm	4384	Wo bey den Oertern keine Art des Gewichtes bemerkt worden, sind Marke zu verstehen.
Rom pf.	7090	Strasburg	4906	
Rußland pf.	8512	Turin	5120	
Schweden	4384	Venedig	4970	
Sevilla f. Spanien		Venedig pf.	7456	
Siena pf.	6982	Wien	5845	
Spanien Silber.	4790	Wildau	4053	
Gold. Castellanos	95			

3. Vergleichung des Handelsgewichts vieler Oerter, nach Asen holländischen Troysgewichts.

Aachen oder Aaken	9728	Bilbao	10202	Corsica	7166
		Eisengewicht	9580	Costniz	9822
Aix	8506	Bologna	7537	Cracau	8426
Alicante	11062	Botzen	10426	Culmbach	10770
kleine pf.	7371	Bordeaux	10228	Cyprus Rot.	49492
Altona	10080	Braunschweig	9716	Dänemark	10388
Amberg	12480	Bremen	10380	Damasco Rot.	37333
Amsterdam	10279	Brescia	6810	Danzig	9062
Ancona	6988	Breslau	8434	Delft	10279
Anspach	10608	Brügge	9697	Deventer	9787
Antwerpen	9697	Brüssel	9697	Dieppe	10286
Teutsches Apoth. Gewicht	7457	Budissin	9020	Dinkelspiel	10200
		Cadix	9580	Dixmuyden	8951
Archangel	8512	Cairo Minas	12406	Dordrecht	10279
Arschott	9697	Rot	8985	Douvres	9376
Augsburg	10232	Calais	10610	Dresden	9716
leichte pf.	9837	leichte pf.	8765	Dublin	9444
Aurich, Hausge.	10336	Candia schwere Rot	10957	Duynkirchen	9081
Waggewicht	11370			Edimburg	10233
Avignon	8203	leichte	7115	Eger	12839
Bamberg	10103	Canton Catti.	12496	Elbingen	8842
Barcellona	6430	Capua	5902	Emden	10336
Barletto peso gr.	17608	Carthagena	9569	England Troy pf.	7770
Basel	10202	Cassel	6589	Avoir du pois.	9444
Bassano	7105	Castilien	9580	Erfurt	9822
Batavia Catti.	12292	China Catti.	12496	Erlang	10608
Bautzen	9020	Chur	10824	Falmouth	9444
Bayonne	10202	Civita Vecchia	10080	Fano	6934
Bayreuth	10770	Coburg	10608	Ferrara	7060
Bergamo	6603	Cöln	9728	Florenz	7273
Bergen in Norweg	10388	Como	6456	Forli	6854
		Constanz	9822	Frankfurt am Mayn Centnergewicht	10595
Bergen op Zoom	9900	Constantinopel Ok	26396		
Berlin	9748				
Bern	10840	Rot	11614	Pfundgewicht	9720
Beyersdorf	10503	Corfu	8500		

3. Vergleichung des Handelsgewichts vieler Oerter, nach Asen holländischen Troysgewichts.

Oerter.	Asen.	Oerter.	Asen.	Oerter.	Asen.
Frankfurt an der		Leyden	9697	München	11671
Oder	9738	Libau	8578	Münster	9916
Freyberg	11166	Lindau	19558	Namur	9799
Geldern	9714	Linz	1787	Nancy	10202
Genf grosse pf.	11477	Lion, Stadtgewi.	8840	Nantes	10202
kleine	9564	Seidegewicht	9564	Neapoli	6677
Genua, Zollgewi.		Lissabon	9560	Narva	9738
Rott.	11320	Livorno	7131	Naumburg	9716
Cassagew. Rot.	10291	Löbau	9716	Negroponte, Rot.	11138
Cantaro Rot.	10089	Löwen	9697	Neucastle	10080
schwer Schaalg.	7140	London, Avoir		Neuchatel	10842
leicht	6720	du pois	19444	Neuhof	10608
Ghent	9697	Königsgewicht	14166	Neust. a. d. Aisch.	10608
Gibraltar	9728	Troysgewicht	7770	Nimwegen	10299
Görlitz	9020	L'Orient	10202	Nizza	6453
Gothenburg		Lublin	8288	Norwegen	10388
Victualgewicht	8848	Lucca. Hand.Ge.	7746	Nürnberg	10610
Eisengewicht	7078	Seidegewicht	16943	Ofen	10228
Gröningen	10182	Lucern	10391	Oldenburg an der	
Guinea, Rot.	9420	Lübeck	10059	Hunte	10279
Haag	10279	Lüneburg	10125	Oran, Rot	10483
Hamburg		Lüttich	9765	Ostende	9697
Handl.Gewicht	10080	Madera	9066	Oudenarde	9111
Cöln. Gewicht	9728	Madras	1480	Paderborn	9916
Hannover	10129	Madrit, Bis.	9580	Padua	6952
Harburg	10150	Magdeburg	9748	Palermo	6610
Harlem	10279	Mahon	9255	Paris. Handelsge,	10202
Havre de Grace	10202	Majorca	8746	Medic. Gewic.	7648
Herzogenbusch	9702	Malaga	9580	Parma	7056
Heydelberg	10500	Malta, Rot.	17827	Passau	9996
Hildesheim	9716	Manheim	10299	Pekin, Catti	12466
Hof, grosse pf.	13260	Mantua	6854	Piacenza	6714
hleine pf.	11934	Marseille	8359	Piemont	7750
Kramergewich.	10608	Mecca, Medina,		Pillau	8311
Hull	10080	Rot.	9632	Pisa	6779
Japan, Catti.	12372	Mecheln	9697	Posen	8288
Java, Catti	12466	Meissen	9822	Prag	10690
Irland, Avoir d.p.	11333	Memel	8594	Presburg	11616
Kiel	9916	Memmingen	10655	Ragusa	7560
Kitzingen	10608	Messina von 12		Ravenna	6233
Königsberg		Onc.	6610	Regenspurg	11671
neu Berl. Gew.	9748	Middelburg	9738	Reggio	6866
alt Gewicht	7913	Milano peso sott.	6822	Rival	8960
Kopenhagen	10388	peso grosso	15918	Rhodus, Rot.	49778
Krems	11787	Minorca	9255	Riga	8701
Lacedämon, Rot.	9408	Modena	6702	Rochelle	10202
Lauban	8719	Mons	9718	Rom	7345
Leipzig		Montpellier	8470	Rostock	10634
Fleischgewich.	10179	Moscau	8512	Rothenburg an d.	
Handelsgewic.	9716	Münchberg	10770	Tauber	10608

3. Vergleichung des Handelsgewichts vieler Oerter, nach Asen holländischen Troysgewichts.

Oerter.	Asen.	Oerter.	Asen.	Oerter.	Asen.
Rotterdam.. ...		Stokholm i.		Wismar.... ...	10072
schwere pf. ..	10279	Schweden		Wittenberg.....	9701
leichte pf.. ..	9789	Stralsund.......	10059	Wonsiedel......	14759
Rouen poids de		Strasburg, schwer	10202	Würzburg	
Marc....	10202	leicht....	9812	Kramergewicht	9926
Rouen poids de		Thoren....	8766	Ypern...	8960
Vicomte.. ...	10814	Toulouse.......	8653	Yvica........	9633
Russland.	8512	Toulon.........	8930	Zelle..........	10105
Ryssel, schwer..	9672	Tournay.	9061	Zittau.., ...	9735
leicht........	8949	Triest, Wiener..	11672	Zürich......	10998
Salzburg.	11652	Venez. grossi·	9955	Zütphen.... · ..	9787
St. Petersburg..	8512	sottili..	6300	Zwoll..........	9787
Sardinien.......	8343	Turin..........	7680		
Schaafhausen· ..	9564	Ulm.	9754		
Scottland, Troy	7770	Valentia, grofs.	11062		
Aroir dup... ·	9444	klein..	7371		
Schweden.. ...		Valenciennes,..	9787		
Vict. Gew....	8848	Venedig, Peso			
Bergw. Gew..	7822	grosso........	9955		
Landstädtegew·	7450	Peso sottili.	6300		
Eisengewicht..	7078	Verona, Peso			
Apotht Gewic.	7416	grosso........	10350		
Schweinfurt....	10608	Peso sottili	6924		
Sevilla........	9580	Vicenza, schwer	10143		
Sicilien........	6610	Vicenza, leicht.	7074		
Siena..........	9309	Vlissingen......	9692		
Smirna Ok.....	26182	Warschau.......	7863		
Spanien........	9580	Wiburg.........	8450		
Speyer..	10608	Wien...	11672		
Stade.........	9886	Safransgewicht	10608		
Stettin....... .	9786	Windsheim.. ..	10608		

Bey den Oerter, wo keine Benennung der Art des Gewichts geschehen, sind Pfunde zu verstehen.

1000 As = 7413 Engl. Grä.
= 7723 Apoth. Grän
= 8947 Eschen.
= 9033 fr. Grän.
= 134736 Richtpfenth.

100000 Engl Gr. = 13489 As.
— Ap. Gr. = 12947 —
— Eschen = 11176 —
— Fr. Grän = 11070 —
— Richtpfennigth. = 742 —

4. Vergleichung der Fussmaasse verschiedener Oerter mit dem königlichen Pariserfuss.

Oerter.	Linien.	Oerter.	Linien.	Oerter.	Linien.
Aachen....·..	128,5	Bayern ·	98,6	Briel.........	148,6
Amsterdam....	125,5	Berlin...... ..	137,3	Brück ·	122,6
Anspach..	132,0	Bern..........	130,0	Brüssel..	129,0
Antiochia·....	189,2	Besanzon......	137,1	Cagliari Palmi ·	89,8
Antwerpen....	126,6	Bologna, Schrit.	841,0	Cairo Derali·..	245,9
Augsburg......	131,3	— Fuss......	168,2	Calenberg Fuss ·	129,5
Avignon.......	110,0	Braunschweig ..	126,5	Carrara Palmi..	108,1
Babylon, halbe		Bremen, Fuss..	128,2	Castilien Fuss.	125,3
Cub. Sac·....	163,3	Brescia, Bracci..	207,5	Castillen Palmós	94,0
Basel.........	132,2	Breslau, Fuss..	126,0	China	147,7

4. Vergleichung der Fuſsmaaſse verſchiedener Oerter mit dem königlichen Pariſerfuſs.

Oerter.	Linien.	Oerter.	Linien.	Oerter.	Linien.
Cleve	131,0	Lachter		Reggio, Bracci	234,85
Cöln.	122,0	zu Eisleben..	891,5	Rival, Fuſs	118,7
Conſtantinopel	314,0	zu Freyberg	879,2	Rheinländ.Fuſs.	139,13
Copenhagen	139,13	zu Joachimst.	866,9	Riga	121,5
Cracau	158,0	zu Clausthal	852,8	Rimini, Bracci	241,0
Dänemark	139,13	Leiden, Fuſs	139,0	Rom Fuſs	130,6
Danzig	127,2	Leipzig, ge-		alt. Fuſs.	132,0
Dordrecht	159,6	meine	125,1	Roſtock	128,2
Dresden	125,5	Baufuſs	125,3	Rotterdam	138,5
Egypten Derah	245,9	Lion, Fuſs	151,5	Rouen	120,0
Emden Fuſs	131,3	Liſſabon	150,1	Ruſsland, Fuſs	238,6
England	135,0	Löwen	126,6	Samos	153,4
Eyderſtädt	131,3	London	135,0	Sardinien	
Florenz Bauelle	243,0	Lothringen	129,1	Palm. di Sarde-	
Frankfurt am		Lübeck	129,0	gna	111,3
Mayn	127,0	Lüttich	127,5	Cagliari..	89,8
Frankreich, Kö-		Manheim	128,6	Savoyen	120,0
nigl. Par.Fuſs	144,0	Mantua Bracci	206,2	Schwed. Faden	789,6
Genf	216,3	Maſtrich von 10		Fuſs	131,6
Genua Palmi	111,3	Daumen Fuſs	124,5	Sedan	123,0
Geometr.Schrit.	821,82	Maynz	133,5	Siam, Ken	426,0
Gibraltar	125,3	Mecheln	123,9	Spanien, Fuſs.	125,3
Gieſſen	132,0	Mecklenburg..	129,0	Palmos.	94,0
Grenoble	151,2	Middelburg	133,0	Stettin, Fuſs	125,3
Griechiſche.	135,88	Milano, Bracci	216,6	Stockholm	131,6
Gröningen	129,5	Fuſs	176,0	Strasburg	128,3
Haag in Holland	144,0	Mümpelgard	127,4	Stuttgard	126,8
Halle	132,0	München	98,6	Toledo	125,3
Hamburg	127,0	Neapel, Palm..	116,9	Turin	143,2
Hannover	129,5	Nürnberg	134,7	Turin piede di	
Harlem	126,7	Nürnberg. Artil-		Liprando	227,7
Hebräiſ her, al-		leriefuſs.	129,95	Ulm	128,1
ter Fuſs	159,0	Oldenburg	131,3	Utrecht	121,0
Herforden	131,0	Osnabrück	123,8	Venedig	154,0
Heydelberg	123,5	Padua	157,0	Verona	154,0
Hildesheim.	124,2	Palermo, Palm	107,3	Wien. Fuſs	140,13
Holſtein	132,3	Paris, k. Fuſs..	144,0	Wien. Elle	345,42
Königsberg	136,4	Parma, Bracci	242,3	Wittenberg	148,5
Lachter von 8		Pavia	208,0	Zelle	129,2
Spannen Dä-		Piacenza, Bracci	242,3	Ziriczee	137,6
niſche	891,7	Pommern, Fuſs	129,5	Zürich	133,1

Das vollkommen genaue Verhältniſs zwiſchen dem Wiener- und Pariſerfuſse oder Schuhe iſt folgendes; der Wienerfuſs verhält ſich zum Pariſerfuſse = 100000: 102764, nämlich 100000 P = 102764 W.

1 Wiener- oder Oeſterreicher Metzen enthält 1,9471 Wienerkubikſchuhe.

E N D E.

BEYLAGE

Zu den Logarithmischen und Trigonometrischen Tafeln des Georg Vega.

Nachdem die Herausgabe von gegenwärtigen Tafeln schon bereits die Presse verliess, erhielt ich endlich Sherwin's Mathematical Tables contriv'd after a most comprehensive Method. The fourth Edition. Carefully revised and corrected by William Gardiner. London. 1761.

Der engländische Herr Oberst von Thompson, Mitglied der königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu London, hatte die Güte mir diese Tafeln mitzutheilen, da ich sie hier allenthalben vergebens suchte. Alsogleich wurde die erste, fünfte, und sechte Tafel der gegenwärtigen Herausgabe mit diesen Sherwins Tafeln auf das sorgfältigste verglichen. Bey dieser Vergleichung wurden in Sherwins Tafeln 75, und in der 1ten 5ten und 6ten Tafel der gegenwärtigen Herausgabe nur 4 Hauptfehler entdecket. Darauf wurden auch die übrigen Tafeln der gegenwärtigen Herausgabe nebst der Einleitung noch einmal auf das genaueste durchgesehen. Hier folgt das Verzeichniss der entdeckten Fehler.

Verbesserung gegenwärtiger Herausgabe.

Seite	Fehler	Anstatt	Muss seyn
XL	Zeile 15.	$\frac{n}{n+\frac{1}{2}d}$	$\frac{d}{n+\frac{1}{2}d}$
XLVI	 3.	26″	20″
LVIII	 12.	42763,2	427673,2
LX	 33.	l.s.*a*—l.s. *A*	l.s *A*—l.s. *a*
LXVI	 9.	374	372
3	 15, Spalte 5.	464	364
172	Log 93448 die 5te Decimalziffer.	6	7
185	Log 99864 die 4te Decimalziffer.	5	4
307	Bey Log. Cos. 40° 57′ und 58′ sind die ersten drey Ziffern aus ihrer Stelle verruckt.		
330	Tang 34° 23′ die 3te Decimalziffer.	5	4
352	Bey Tang 86° 30′ ist das (,) versetzt.		
354	* Tang 89° 56′ die letzten zwey Decimalziffern.	28	30
370	* Bey $\sqrt[3]{2}$ die letzten zwey Decimalziffern.	05	10
372	Zeile 17 Spalte 4.	2214	2244
374	 30 26.	21880	21080
374	 39 23.	37770	37700
406	Die Breite der Sternwarte von Prag.	50° 4′ 30″	50° 5′ 46″
413	In der 20ten Zeile.	1109,86	1109,66

* Diese zwey Fehler sind auch in Schulzens Tafeln Berlin 1778 anzutreffen.

Sherwins Fehler. London 1761.

Logarithm. der Zahl	Anstatt	Muſs ſeyn	Trigonometr. Functionen	°	′	Anstatt	Muſs ſeyn
11685	6282	6287	Log. Sinus	0	3	6,9408475	6,9408473
14724	3258	0258		16	5	9,4425249	9,4425349
18915	7063	8063		24	28	9,6171741	9,6171721
21425	9280	9208		24	39	9,6203132	9,6202132
22839	6779	6771		27	13	9,6602530	9,6602550
23678	3950	3450	Log. Tang.	0	36	8,0208445	8,0200445
24623	3416	3410		3	35	8,7967315	8,7967313
25325	5492	5495		11	59	9,3278629	9,3268529
27078	6169	6166		23	47	9,6431481	9,6441481
27324	3443	5443		32	59	9,8122404	9,8122408
28940	4685	4985		41	59	9,9511834	9,9541834
29224	7497	7397	Log. Coſin.	21	26	9,9688760	9,9688766
29575	9147	9247	Log. Cotang.	6	4	10,9735432	10,9735452
30410	0164	4830164		31	15	10,2169430	10,2169438
31505	3733	3795		31	16	10,2166598	10,2166590
34259	7757	7747		43	40	10,0200203	10,0202203
34728	6898	6798	Sinus	18	5	3143,999	3103,999
35380	7378	7578		24	60	4236,183	4226,183
38606	9548	6548		27	13	4575,566	4573,566
45973	5038	5028		55	0	8191,529	8191,520
46602	4945	4046		55	2	8194,859	8194,856
46941	5532	5523		55	3	8196,520	8196,523
51193	2108	2106		55	10	8208,176	8208,170
52492	0941	0931		61	56	8824,002	8824,007
52998	2599	2595		61	60	8829,470	8829,476
57793	8852	8752		74	32	9638,858	9637,858
59502	5314	5316		80	2	9849,080	9849,086
60844	2173	2177	Tangent	58	0	16002,345	16003,345
61051	6628	6928		58	50	16533,863	16533,663
64125	0374	0274		62	0	18807,215	18807,265
69140	7094	7294		78	60	51415,540	51445,540
74742	5642	5647					
77024	6361	6261					
80883	8373	8573					
81722	3790	3390					
81992	7712	7715					
84490	8153	8053					
85064	6458	7458					
88619	5263	5268					
90057	5172	5175					
90131	9742	8742					
91222	0096	0996					
92988	4260	4269					
96933	4712	4717					

Auf der 5ten Seite des T t Bogens in der Signatur ſoll ſeyn 80 Degr. anſtatt 89 Degr. Nebſt dieſen Fehlern giebt es eine Menge Logarithmen, deren letzte Ziffer zu klein iſt, als z. B. bey den Logarithmen der Zahlen 23991; 23992; 23993 u. ſ. w. Auch giebt es in dieſer Tafel mehrere Logarithmen, deren letzte Ziffer zu groſs iſt, als z. B. bey den Logarithmen der Zahlen 25499; 57374; 78700; u. ſ. w. Es iſt ſehr wahrſcheinlich, daſs mehrere von dieſen Fehlern als z. B. bey den Logarithmen der Zahlen 29224; 29575; 34259; 34728; 51193; 59502; u. ſ. w. ſich auch in den älteren Auflagen der Sherwinſchen Tafeln befinden.

In Adriani Vlacq Arithmet. Logarithm. Goudæ 1628 ſind auch die Logarithmen von nachſtehenden Zahlen fehlerhaft 20832; 39844; 39845; 41018; 41490; 42506; 49717; 61999; 62090; 66759; 73653; 74832; 97105; 97828; welche unter den in dieſem Werke angezeigten Druckfehlern nicht angemerket ſind.

Georg Vega

L 23455
L 23456

p:353.

BSB Bayerische StaatsBibliothek

MDZ Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Vega, Georg von,

Logarithmische, Trigonometrische, und andere zum Gebrauche der Mathematik eingerichtete Tafeln und Formeln

Wien 1783

Math.p. 599
urn:nbn:de:bvb:12-bsb10082983-0
VD18 15334872